**CONSTRUTORA**

Ao

Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra – MA

Endereço: Av. João da Mata e Silva, nº sn, Vila Viana

Cidade: Formosa da Serra Negra – Estado: Maranhão – CEP: 65.943-000

**Concorrência Eletrônica nº 003/2026****Processo Administrativo nº 012/2026**Fls. Nº 920  
Proc. Nº  
Rubrica

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para construção de escola com 12 salas de aula padrão do fnde no bairro nova formosa, no município de Formosa da Serra Negra/MA, objeto vinculado ao termo de compromisso nº TC 202104001-1.

**PROPOSTA DE PREÇOS  
(FINAL)**

Tendo examinado minuciosamente o edital, seus anexos e demais normas aplicáveis à **Concorrência Eletrônica nº 003/2026**, bem como as disposições da **Lei nº 14.133/2021**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para construção de escola com 12 salas de aula padrão do fnde no bairro nova formosa, no município de Formosa da Serra Negra/MA, objeto vinculado ao termo de compromisso nº TC 202104001-1**, em apoio às atividades da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra – MA, após tomar pleno conhecimento de todas as condições, exigências técnicas, jurídicas e administrativas estabelecidas, apresentamos a presente proposta, assumindo inteira responsabilidade pela fiel execução do objeto, nos termos do edital e da legislação vigente.

**1. DADOS DA PROPONENTE**

- **Razão Social:** 3D CONSTRUTORA LTDA
- **CNPJ nº** 41.385.535/0001-05
- **Endereço:** Estrada Povoado Ladeira Vermelha, s/n, Ladeira Vermelha
- **Cidade:** Colinas - **Estado:** Maranhão - **CEP:** 65.690-000
- **Telefone:** (99) 3552-0611
- **Email:** [3dconstutoraltda2026@gmail.com](mailto:3dconstutoraltda2026@gmail.com)

**2. DADOS DO REPRESENTANTE QUE EMITIU A PROPOSTA**

- **Nome:** Danielson Domingues Ribeiro dos Passos
- **RG nº** 05140942350 - DETRAN/MA
- **CPF nº** 038.525.313-30
- **Cargo:** Empresário / Titular



**CONSTRUTORA**

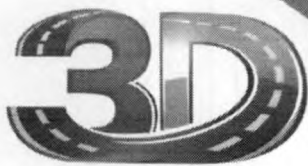
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Fls. Nº 021  
Proc. Nº  
Rubrica

**3. PLANILHA DA PROPOSTA PREÇOS (ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS, MARCA/FABRICANTE E PREÇOS)**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                | QUANT. | TOTAL            | PESO (%) |
|------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| 1    | Serviços preliminares                                    | 1      | R\$ 12.244,10    | 0,20 %   |
| 2    | Movimento de terras para fundações                       | 1      | R\$ 30.708,75    | 0,50 %   |
| 3    | Fundações                                                | 1      | R\$ 16.573,20    | 0,27 %   |
| 4    | Superestrutura                                           | 1      | R\$ 432.950,66   | 7,07 %   |
| 5    | Sistema de vedação vertical                              | 1      | R\$ 81.078,87    | 1,32 %   |
| 6    | Esquadrias                                               | 1      | R\$ 341.828,47   | 5,58 %   |
| 7    | Sistemas de cobertura                                    | 1      | R\$ 1.323.112,97 | 21,60 %  |
| 8    | Revestimentos internos e externos                        | 1      | R\$ 651.172,97   | 10,63 %  |
| 9    | Sistemas de pisos                                        | 1      | R\$ 822.903,67   | 13,44 %  |
| 10   | Pinturas e acabamentos                                   | 1      | R\$ 282.956,49   | 4,62 %   |
| 11   | Instalações hidráulicas                                  | 1      | R\$ 131.272,61   | 2,14 %   |
| 12   | Instalações sanitárias                                   | 1      | R\$ 215.386,85   | 3,52 %   |
| 13   | Louças e metais                                          | 1      | R\$ 63.034,78    | 1,03 %   |
| 14   | Instalação de gás combustível                            | 1      | R\$ 5.722,97     | 0,09 %   |
| 15   | Sistema de proteção contra incêndio                      | 1      | R\$ 6.586,01     | 0,11 %   |
| 16   | Instalações elétricas e telefônicas 220v                 | 1      | R\$ 360.665,87   | 5,89 %   |
| 17   | Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (spda) | 1      | R\$ 173.729,60   | 2,84 %   |
| 18   | Serviços complementares                                  | 1      | R\$ 136.141,83   | 2,22 %   |
| 19   | Serviços finais                                          | 1      | R\$ 16.887,80    | 0,28 %   |
| 20   | Quadra da escola de 12 salas - serviços preliminares     | 1      | R\$ 9.398,20     | 0,15 %   |
| 21   | Movimento de terras para fundações                       | 1      | R\$ 22.562,78    | 0,37 %   |
| 22   | Fundações                                                | 1      | R\$ 57.994,00    | 0,95 %   |
| 23   | Superestrutura                                           | 1      | R\$ 166.966,88   | 2,73 %   |
| 24   | Sistema de vedação vertical                              | 1      | R\$ 87.743,93    | 1,43 %   |
| 25   | Sistemas de cobertura                                    | 1      | R\$ 473.228,06   | 7,73 %   |
| 26   | Impermeabilização                                        | 1      | R\$ 7.636,69     | 0,12 %   |
| 27   | Revestimentos internos e externos                        | 1      | R\$ 59.066,09    | 0,96 %   |
| 28   | Pintura                                                  | 1      | R\$ 57.165,43    | 0,93 %   |
| 29   | Instalações elétricas e telefônicas 220v                 | 1      | R\$ 19.583,74    | 0,32 %   |
| 30   | Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (spda) | 1      | R\$ 32.841,16    | 0,54 %   |
| 31   | Serviços complementares                                  | 1      | R\$ 21.103,91    | 0,34 %   |
| 32   | Serviços finais                                          | 1      | R\$ 4.792,78     | 0,08 %   |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 4.900.426,80 |
| Total do BDI  | 1.224.615,32 |
| Total Geral   | 6.125.042,12 |



**CONSTRUTORA**

CNPJ: 41.385.535/0001-05

Fls. Nº 922  
Proc. Nº  
Rubrica

4. O Valor Total da nossa proposta é **R\$ 6.125.042,12 (seis milhões, cento e vinte e cinco mil e quarenta e dois reais e doze centavos)**, conforme detalhado na Planilha de Quantidades e Preços acima identificada.
5. Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.
6. Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que o fornecimento ou os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
7. **VALIDADE DA PROPOSTA 120 (CENTO E VINTE) DIAS,** contados da data de abertura, conforme previsto no Edital.
8. A proposta de preços ajustada ao lance final deverá conter o valor numérico dos preços unitários e totais, não podendo exceder o valor do lance final;
9. Quando da atualização da proposta de preço, o licitante deverá atualizar observando os valores unitários e globais os quais deverão ser menores ou iguais aos valores máximos/referência expressos no Anexo I - termo de referência;
10. O preço proposto deve compreender todas as despesas concernentes ao Serviço do (s) material (is), bem como Impostos, Tributos, Frete, Contratação de Pessoal, entre outros, que deverão correr totalmente por conta da Empresa vencedora;
11. Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente;
12. Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
13. Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;
14. Declaramos, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal.



**CONSTRUTORA**

CNPJ: 41.385.535/0001-05

Fls. Nº 923

Proc. Nº

Rubrica

15. A presente proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
16. Declaro ainda que a proposta apresentada para esta licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
17. Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

**DADOS BANCÁRIOS PARA FINS DE PAGAMENTO**

- Razão Social: 3D Construtora Ltda
- CNPJ: 41.385.535/0001-05
- Banco: Bradesco – Código 237
- Agência: 1077
- Conta Corrente: 25.738-9

Colinas (MA), 07 de maio de 2026.

3D CONSTRUTORA  
LTDA:41385535000105

Assinado de forma digital  
por 3D CONSTRUTORA  
LTDA:41385535000105

**3D CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ nº 41.385.535/0001-05**

Danielson Domingues Ribeiro dos Passos

CNH nº 05140942350, DETRAN/MA

CPF de nº 038.525.313-30



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                                                | Quant. | Total            | Peso (%) |
|------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 1      | R\$ 12.244,10    | 0,20 %   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 1      | R\$ 30.708,75    | 0,50 %   |
| 3    | FUNDAÇÕES                                                | 1      | R\$ 16.573,20    | 0,27 %   |
| 4    | SUPERESTRUTURA                                           | 1      | R\$ 432.950,66   | 7,07 %   |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 1      | R\$ 81.078,87    | 1,32 %   |
| 6    | ESQUADRIAS                                               | 1      | R\$ 341.828,47   | 5,58 %   |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 1      | R\$ 1.323.112,97 | 21,60 %  |
| 8    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 1      | R\$ 651.172,97   | 10,63 %  |
| 9    | SISTEMAS DE PISOS                                        | 1      | R\$ 822.903,67   | 13,44 %  |
| 10   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 1      | R\$ 282.956,49   | 4,62 %   |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 1      | R\$ 131.272,61   | 2,14 %   |
| 12   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 1      | R\$ 215.386,85   | 3,52 %   |
| 13   | LOUÇAS E METAIS                                          | 1      | R\$ 63.034,78    | 1,03 %   |
| 14   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 1      | R\$ 5.722,97     | 0,09 %   |
| 15   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 1      | R\$ 6.586,01     | 0,11 %   |
| 16   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 1      | R\$ 360.665,87   | 5,89 %   |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 1      | R\$ 173.729,60   | 2,84 %   |
| 18   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 1      | R\$ 136.141,83   | 2,22 %   |
| 19   | SERVIÇOS FINAIS                                          | 1      | R\$ 16.887,80    | 0,28 %   |
| 20   | QUADRA DA ESCOLA DE 12 SALAS - SERVIÇOS PRELIMINARES     | 1      | R\$ 9.398,20     | 0,15 %   |
| 21   | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 1      | R\$ 22.562,78    | 0,37 %   |
| 22   | FUNDAÇÕES                                                | 1      | R\$ 57.994,00    | 0,95 %   |
| 23   | SUPERESTRUTURA                                           | 1      | R\$ 166.966,88   | 2,73 %   |
| 24   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 1      | R\$ 87.743,93    | 1,43 %   |
| 25   | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 1      | R\$ 473.228,06   | 7,73 %   |
| 26   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 1      | R\$ 7.636,69     | 0,12 %   |
| 27   | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 1      | R\$ 59.066,09    | 0,96 %   |
| 28   | PINTURA                                                  | 1      | R\$ 57.165,43    | 0,93 %   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 724  
Proc. Nº 11443-2023

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição                                                | Quant. | Total         | Peso (%) |
|------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|----------|
| 29   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 1      | R\$ 19.583,74 | 0,32 %   |
| 30   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 1      | R\$ 32.841,16 | 0,54 %   |
| 31   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 1      | R\$ 21.103,91 | 0,34 %   |
| 32   | SERVIÇOS FINAIS                                          | 1      | R\$ 4.792,78  | 0,08 %   |

**Tipo de Licitação** EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2026  
**Abertura da Licitação** 27/04/2026 09:00  
**Número do Processo** Nº 012/2026

**Total sem BDI** 4.900.426,80  
**Total do BDI** 1.224.615,32  
**Total Geral** 6.125.042,12

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA:60627090338  
Assinado de forma digital por  
MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fis. Nº 925  
Proc. Nº  
Bilhete



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| <b>1</b>   |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 12.244,10</b>  | <b>R\$ 12.244,10</b>  | <b>0,20 %</b> |
| 1.1        | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                      | m²  | 10,00       | R\$ 461,13 | R\$ 576,41            | R\$ 5.764,10          | 0,09 %        |
| 1.2        | 98525  | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                | m²  | 8.000,00    | R\$ 0,65   | R\$ 0,81              | R\$ 6.480,00          | 0,11 %        |
| <b>2</b>   |        |        | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                   |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 30.708,75</b>  | <b>R\$ 30.708,75</b>  | <b>0,50 %</b> |
| 2.1        | 94319  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                 | m³  | 309,19      | R\$ 79,46  | R\$ 99,32             | R\$ 30.708,75         | 0,50 %        |
| <b>3</b>   |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                            |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 16.573,20</b>  | <b>R\$ 16.573,20</b>  | <b>0,27 %</b> |
| <b>3.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>                                                                                                                   |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 16.573,20</b>  | <b>R\$ 16.573,20</b>  | <b>0,27 %</b> |
| 3.1.1      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | m²  | 5,60        | R\$ 83,87  | R\$ 104,83            | R\$ 587,04            | 0,01 %        |
| 3.1.2      | 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  | 325,00      | R\$ 11,09  | R\$ 13,86             | R\$ 4.504,50          | 0,07 %        |
| 3.1.3      | 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  | 82,00       | R\$ 15,88  | R\$ 19,85             | R\$ 1.627,70          | 0,03 %        |
| 3.1.4      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                      | m³  | 3,92        | R\$ 924,59 | R\$ 1.155,73          | R\$ 4.530,46          | 0,07 %        |
| 3.1.5      | 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\$ 67,60  | R\$ 84,50             | R\$ 5.323,50          | 0,09 %        |
| <b>4</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 432.950,66</b> | <b>R\$ 432.950,66</b> | <b>7,07 %</b> |
| <b>4.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 101.140,94</b> | <b>R\$ 101.140,94</b> | <b>1,65 %</b> |
| 4.1.1      | 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  | 599,76      | R\$ 72,53  | R\$ 90,66             | R\$ 54.374,24         | 0,89 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 926  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 4.1.2 | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 0,05        | R\$ 12,27  | R\$ 15,33            | R\$ 0,76             | 0,00 %        |
| 4.1.3 | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 446,83      | R\$ 11,39  | R\$ 14,23            | R\$ 6.358,39         | 0,10 %        |
| 4.1.4 | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 194,85      | R\$ 10,10  | R\$ 12,62            | R\$ 2.459,00         | 0,04 %        |
| 4.1.5 | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 28,94       | R\$ 8,45   | R\$ 10,56            | R\$ 305,60           | 0,00 %        |
| 4.1.6 | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 24,95       | R\$ 8,14   | R\$ 10,17            | R\$ 253,74           | 0,00 %        |
| 4.1.7 | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 237,59      | R\$ 13,17  | R\$ 16,46            | R\$ 3.910,73         | 0,06 %        |
| 4.1.8 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                           | m³  | 33,59       | R\$ 797,35 | R\$ 996,68           | R\$ 33.478,48        | 0,55 %        |
| 4.2   |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 39.603,07</b> | <b>R\$ 39.603,07</b> | <b>0,65 %</b> |
| 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  | 261,39      | R\$ 48,31  | R\$ 60,38            | R\$ 15.782,72        | 0,26 %        |
| 4.2.2 | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 228,40      | R\$ 10,10  | R\$ 12,62            | R\$ 2.882,40         | 0,05 %        |
| 4.2.3 | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 377,39      | R\$ 8,45   | R\$ 10,56            | R\$ 3.985,23         | 0,07 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 927  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 4.2.4      | 92764  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 5,24        | R\$ 8,14   | R\$ 10,17             | R\$ 53,29             | 0,00 %        |
| 4.2.5      | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 153,56      | R\$ 13,17  | R\$ 16,46             | R\$ 2.527,59          | 0,04 %        |
| 4.2.6      | 103672 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | m³  | 14,43       | R\$ 796,78 | R\$ 995,97            | R\$ 14.371,84         | 0,23 %        |
| <b>4.3</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 269.032,89</b> | <b>R\$ 269.032,89</b> | <b>4,39 %</b> |
| 4.3.1      | 101964 | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | m²  | 1.210,17    | R\$ 177,85 | R\$ 222,31            | R\$ 269.032,89        | 4,39 %        |
| <b>4.4</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 23.173,76</b>  | <b>R\$ 23.173,76</b>  | <b>0,38 %</b> |
| 4.4.1      | 93184  | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M   | 614,20      | R\$ 30,19  | R\$ 37,73             | R\$ 23.173,76         | 0,38 %        |
| <b>5</b>   |        |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 81.078,87</b>  | <b>R\$ 81.078,87</b>  | <b>1,32 %</b> |
| <b>5.1</b> |        |         | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 7.498,81</b>   | <b>R\$ 7.498,81</b>   | <b>0,12 %</b> |
| 5.1.1      | 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                 | m²  | 24,72       | R\$ 242,68 | R\$ 303,35            | R\$ 7.498,81          | 0,12 %        |
| <b>5.2</b> |        |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                 |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 73.580,06</b>  | <b>R\$ 73.580,06</b>  | <b>1,20 %</b> |
| 5.2.1      | 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | m²  | 417,76      | R\$ 61,33  | R\$ 76,66             | R\$ 32.025,48         | 0,52 %        |
| 5.2.2      | 103329 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                    | m²  | 5,45        | R\$ 96,37  | R\$ 120,46            | R\$ 656,50            | 0,01 %        |
| 5.2.3      | 93203  | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                              | M   | 676,70      | R\$ 14,54  | R\$ 18,17             | R\$ 12.295,63         | 0,20 %        |
| 5.2.4      | C4070  | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                            | m²  | 47,41       | R\$ 482,64 | R\$ 603,30            | R\$ 28.602,45         | 0,47 %        |
| <b>6</b>   |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                           |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 341.828,47</b> | <b>R\$ 341.828,47</b> | <b>5,58 %</b> |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. nº 928  
Proc. nº  
Rubrica





3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.      | Valor Unit   | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|
| <b>6.1</b> |        |        | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 64.690,69</b> | <b>R\$ 64.690,69</b> | <b>1,06 %</b> |
| 6.1.1      | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025      | UN  | 18,00       | R\$ 1.323,04 | R\$ 1.653,80         | R\$ 29.768,40        | 0,49 %        |
| 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_10/2025 | UN  | 7,00        | R\$ 1.262,22 | R\$ 1.577,77         | R\$ 11.044,39        | 0,18 %        |
| 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_10/2025 | UN  | 8,00        | R\$ 1.262,22 | R\$ 1.577,77         | R\$ 12.622,16        | 0,21 %        |
| 6.1.4      | 91009  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                 | UN  | 16,00       | R\$ 406,86   | R\$ 508,57           | R\$ 8.137,12         | 0,13 %        |
| 6.1.5      | 91010  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                 | UN  | 6,00        | R\$ 415,82   | R\$ 519,77           | R\$ 3.118,62         | 0,05 %        |
| <b>6.2</b> |        |        | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 10.688,84</b> | <b>R\$ 10.688,84</b> | <b>0,17 %</b> |
| 6.2.1      | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN  | 14,00       | R\$ 348,22   | R\$ 435,27           | R\$ 6.093,78         | 0,10 %        |
| 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  | 22,00       | R\$ 112,39   | R\$ 140,48           | R\$ 3.090,56         | 0,05 %        |
| 6.2.3      | 8269   | ORSE   | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)                                                                                                                                        | m   | 8,32        | R\$ 144,67   | R\$ 180,83           | R\$ 1.504,50         | 0,02 %        |
| <b>6.3</b> |        |        | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 8.164,85</b>  | <b>R\$ 8.164,85</b>  | <b>0,13 %</b> |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 929  
Proc. Nº 123456789  
Data: 10/10/2025



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385 535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 6.3.1      | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                            | m²  | 7,35        | R\$ 720,92 | R\$ 901,15            | R\$ 6.623,45          | 0,11 %        |
| 6.3.2      | 11946  | ORSE   | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                                                                                                                                                   | m²  | 2,00        | R\$ 308,28 | R\$ 385,35            | R\$ 770,70            | 0,01 %        |
| 6.3.3      | 11946  | ORSE   | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                                                                                                                                                   | m²  | 2,00        | R\$ 308,28 | R\$ 385,35            | R\$ 770,70            | 0,01 %        |
| <b>6.4</b> |        |        | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 204.113,36</b> | <b>R\$ 204.113,36</b> | <b>3,33 %</b> |
| 6.4.1      | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 4,05        | R\$ 702,82 | R\$ 878,52            | R\$ 3.558,00          | 0,06 %        |
| 6.4.2      | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 3,60        | R\$ 702,82 | R\$ 878,52            | R\$ 3.162,67          | 0,05 %        |
| 6.4.3      | 94569  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 7,70        | R\$ 702,82 | R\$ 878,52            | R\$ 6.764,60          | 0,11 %        |
| 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 | m²  | 7,70        | R\$ 373,03 | R\$ 466,28            | R\$ 3.590,35          | 0,06 %        |

Fls. Nº 930  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item   | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 6.4.5  | 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 8,40   | R\$ 702,82 | R\$ 878,52         | R\$ 7.379,56  | 0,12 %   |
| 6.4.6  | 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 10,35  | R\$ 702,82 | R\$ 878,52         | R\$ 9.092,68  | 0,15 %   |
| 6.4.7  | 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 77,00  | R\$ 702,82 | R\$ 878,52         | R\$ 67.646,04 | 1,10 %   |
| 6.4.8  | 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 | m²  | 1,80   | R\$ 373,03 | R\$ 466,28         | R\$ 839,30    | 0,01 %   |
| 6.4.9  | C1516  | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                                                                                                                                                | m²  | 2,64   | R\$ 661,98 | R\$ 827,47         | R\$ 2.184,52  | 0,04 %   |
| 6.4.10 | 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 | m²  | 2,10   | R\$ 373,03 | R\$ 466,28         | R\$ 979,18    | 0,02 %   |

Fis. Nº 931  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

#### Orçamento Sintético

| Item       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI      | Total                   | Peso (%)       |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| 6.4.11     | 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 | m²  | 207,90      | R\$ 373,03 | R\$ 466,28              | R\$ 96.939,61           | 1,58 %         |
| 6.4.12     | 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | m²  | 1,87        | R\$ 702,82 | R\$ 878,52              | R\$ 1.642,83            | 0,03 %         |
| 6.4.13     | 1897   | ORSE    | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 4,20        | R\$ 63,63  | R\$ 79,53               | R\$ 334,02              | 0,01 %         |
| <b>6.5</b> |        |         | <b>PORTÕES METÁLICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 19.142,27</b>    | <b>R\$ 19.142,27</b>    | <b>0,31 %</b>  |
| 6.5.1      | 9072   | ORSE    | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 3,69        | R\$ 886,39 | R\$ 1.107,98            | R\$ 4.088,44            | 0,07 %         |
| 6.5.2      | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                            | m²  | 3,51        | R\$ 720,92 | R\$ 901,15              | R\$ 3.163,03            | 0,05 %         |
| 6.5.3      | 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                            | m²  | 3,90        | R\$ 720,92 | R\$ 901,15              | R\$ 3.514,48            | 0,06 %         |
| 6.5.4      | 9072   | ORSE    | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 2,16        | R\$ 886,39 | R\$ 1.107,98            | R\$ 2.393,23            | 0,04 %         |
| 6.5.5      | 9072   | ORSE    | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 5,40        | R\$ 886,39 | R\$ 1.107,98            | R\$ 5.983,09            | 0,10 %         |
| <b>6.6</b> |        |         | <b>GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 29.770,46</b>    | <b>R\$ 29.770,46</b>    | <b>0,49 %</b>  |
| 6.6.1      | 3958   | ORSE    | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão                                                                                                                         | m²  | 129,10      | R\$ 184,48 | R\$ 230,60              | R\$ 29.770,46           | 0,49 %         |
| <b>6.7</b> |        |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 5.258,00</b>     | <b>R\$ 5.258,00</b>     | <b>0,09 %</b>  |
| 6.7.1      | C4835  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                                                             | m²  | 8,00        | R\$ 525,80 | R\$ 657,25              | R\$ 5.258,00            | 0,09 %         |
| <b>7</b>   |        |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 1.323.112,97</b> | <b>R\$ 1.323.112,97</b> | <b>21,60 %</b> |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 932  
Proc. Nº



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)       |
|----------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 7.1      | C1322  | SEINFRA | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m                                                                                                                                              | m²  | 3.082,97    | R\$ 294,45 | R\$ 368,06            | R\$ 1.134.717,93      | 18,53 %        |
| 7.2      | C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                    | m²  | 358,88      | R\$ 68,43  | R\$ 85,53             | R\$ 30.695,00         | 0,50 %         |
| 7.3      | C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                    | m²  | 1,34        | R\$ 68,43  | R\$ 85,53             | R\$ 114,61            | 0,00 %         |
| 7.4      | 94441  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                       | m²  | 2.803,59    | R\$ 41,47  | R\$ 51,83             | R\$ 145.310,06        | 2,37 %         |
| 7.5      | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                         | M   | 82,60       | R\$ 46,87  | R\$ 58,58             | R\$ 4.838,70          | 0,08 %         |
| 7.6      | 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   | 209,72      | R\$ 28,37  | R\$ 35,46             | R\$ 7.436,67          | 0,12 %         |
| <b>8</b> |        |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 651.172,97</b> | <b>R\$ 651.172,97</b> | <b>10,63 %</b> |
| 8.1      | 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                                               | m²  | 5.065,62    | R\$ 5,42   | R\$ 6,77              | R\$ 34.294,24         | 0,56 %         |
| 8.2      | 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  | 1.531,13    | R\$ 6,95   | R\$ 8,68              | R\$ 13.290,20         | 0,22 %         |
| 8.3      | 87792  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m²  | 5.065,62    | R\$ 43,16  | R\$ 53,95             | R\$ 273.290,19        | 4,46 %         |
| 8.4      | 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  | 4.060,78    | R\$ 29,37  | R\$ 36,71             | R\$ 149.071,23        | 2,43 %         |
| 8.5      | 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  | 1.531,13    | R\$ 29,37  | R\$ 36,71             | R\$ 56.207,78         | 0,92 %         |
| 8.6      | C0157  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3                                                                                                                                  | m³  | 1,18        | R\$ 780,01 | R\$ 975,01            | R\$ 1.150,51          | 0,02 %         |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 933  
Proc. Nº  
Data: 02/03/2026



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item  | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)       |
|-------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 8.7   | 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  | 990,77      | R\$ 75,37  | R\$ 94,21             | R\$ 93.340,44         | 1,52 %         |
| 8.8   | 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  | 14,07       | R\$ 73,32  | R\$ 91,65             | R\$ 1.289,51          | 0,02 %         |
| 8.9   | 101738 | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                                                                                                                                                                        | M   | 558,42      | R\$ 41,89  | R\$ 52,36             | R\$ 29.238,87         | 0,48 %         |
| 9     |        |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 822.903,67</b> | <b>R\$ 822.903,67</b> | <b>13,44 %</b> |
| 9.1   |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                       |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 534.668,85</b> | <b>R\$ 534.668,85</b> | <b>8,73 %</b>  |
| 9.1.1 | 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  | 2.208,21    | R\$ 46,83  | R\$ 58,53             | R\$ 129.246,53        | 2,11 %         |
| 9.1.2 | 98679  | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                         | m²  | 2.208,21    | R\$ 43,17  | R\$ 53,96             | R\$ 119.155,01        | 1,95 %         |
| 9.1.3 | 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  | 178,45      | R\$ 63,53  | R\$ 79,41             | R\$ 14.170,71         | 0,23 %         |
| 9.1.4 | 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  | 993,79      | R\$ 63,53  | R\$ 79,41             | R\$ 78.916,86         | 1,29 %         |
| 9.1.5 | C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                              | m²  | 131,94      | R\$ 235,87 | R\$ 294,83            | R\$ 38.899,87         | 0,64 %         |
| 9.1.6 | C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                     | m²  | 5,58        | R\$ 147,04 | R\$ 183,80            | R\$ 1.025,60          | 0,02 %         |
| 9.1.7 | 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m²  | 1.035,97    | R\$ 115,48 | R\$ 144,35            | R\$ 149.542,26        | 2,44 %         |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 934  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 9.1.8      | C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                              | M   | 30,90       | R\$ 96,11  | R\$ 120,13            | R\$ 3.712,01          | 0,06 %        |
| <b>9.2</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 288.234,82</b> | <b>R\$ 288.234,82</b> | <b>4,71 %</b> |
| 9.2.1      | 94994  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                              | m²  | 546,04      | R\$ 101,85 | R\$ 127,31            | R\$ 69.516,35         | 1,13 %        |
| 9.2.2      | 94994  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                              | m²  | 63,05       | R\$ 101,85 | R\$ 127,31            | R\$ 8.026,89          | 0,13 %        |
| 9.2.3      | 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   | 241,96      | R\$ 38,75  | R\$ 48,43             | R\$ 11.718,12         | 0,19 %        |
| 9.2.4      | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                         | m³  | 16,38       | R\$ 154,54 | R\$ 193,17            | R\$ 3.164,12          | 0,05 %        |
| 9.2.5      | 92396  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                    | m²  | 1.707,59    | R\$ 91,74  | R\$ 114,67            | R\$ 195.809,34        | 3,20 %        |
| <b>10</b>  |        |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                           |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 282.956,49</b> | <b>R\$ 282.956,49</b> | <b>4,62 %</b> |
| 10.1       | 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  | 1.321,54    | R\$ 17,24  | R\$ 21,55             | R\$ 28.479,18         | 0,46 %        |
| 10.2       | 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  | 1.531,13    | R\$ 17,24  | R\$ 21,55             | R\$ 32.995,85         | 0,54 %        |
| 10.3       | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                    | m²  | 4.060,78    | R\$ 15,94  | R\$ 19,92             | R\$ 80.890,73         | 1,32 %        |
| 10.4       | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | m²  | 1.531,13    | R\$ 18,37  | R\$ 22,96             | R\$ 35.154,74         | 0,57 %        |
| 10.5       | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | m²  | 55,84       | R\$ 16,98  | R\$ 21,22             | R\$ 1.184,92          | 0,02 %        |
| 10.6       | 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\$ 25,61  | R\$ 32,01             | R\$ 691,41            | 0,01 %        |

Fls. Nº 935  
Proc. Nº  
Data: 12





3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 10.7      | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | m²  | 229,68      | R\$ 16,98  | R\$ 21,22             | R\$ 4.873,80          | 0,08 %        |
| 10.8      | 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  | 3.082,97    | R\$ 25,61  | R\$ 32,01             | R\$ 98.685,86         | 1,61 %        |
| <b>11</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 131.272,61</b> | <b>R\$ 131.272,61</b> | <b>2,14 %</b> |
| 11.1      | 89401  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | M   | 150,00      | R\$ 10,69  | R\$ 13,36             | R\$ 2.004,00          | 0,03 %        |
| 11.2      | 89446  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M   | 135,30      | R\$ 5,30   | R\$ 6,62              | R\$ 895,68            | 0,01 %        |
| 11.3      | 89447  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M   | 29,00       | R\$ 10,50  | R\$ 13,12             | R\$ 380,48            | 0,01 %        |
| 11.4      | 89449  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M   | 98,00       | R\$ 17,79  | R\$ 22,23             | R\$ 2.178,54          | 0,04 %        |
| 11.5      | 89450  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M   | 80,35       | R\$ 28,49  | R\$ 35,61             | R\$ 2.861,26          | 0,05 %        |
| 11.6      | 89451  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M   | 91,30       | R\$ 46,36  | R\$ 57,95             | R\$ 5.290,83          | 0,09 %        |
| 11.7      | 89383  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 63,00       | R\$ 6,46   | R\$ 8,07              | R\$ 508,41            | 0,01 %        |
| 11.8      | 89596  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN  | 39,00       | R\$ 10,03  | R\$ 12,53             | R\$ 488,67            | 0,01 %        |
| 11.9      | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | UN  | 58,00       | R\$ 9,33   | R\$ 11,66             | R\$ 676,28            | 0,01 %        |
| 11.10     | 89413  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | UN  | 7,00        | R\$ 11,87  | R\$ 14,83             | R\$ 103,81            | 0,00 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 936  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%) |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|--------------|----------|
| 11.11 | 89497  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN  | 8,00   | R\$ 12,77  | R\$ 15,96          | R\$ 127,68   | 0,00 %   |
| 11.12 | 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN  | 23,00  | R\$ 13,82  | R\$ 17,27          | R\$ 397,21   | 0,01 %   |
| 11.13 | 89505  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN  | 1,00   | R\$ 39,66  | R\$ 49,57          | R\$ 49,57    | 0,00 %   |
| 11.14 | 89513  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN  | 4,00   | R\$ 99,12  | R\$ 123,90         | R\$ 495,60   | 0,01 %   |
| 11.15 | 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  | 8,00   | R\$ 19,54  | R\$ 24,42          | R\$ 195,36   | 0,00 %   |
| 11.16 | 89624  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 3,00   | R\$ 17,26  | R\$ 21,57          | R\$ 64,71    | 0,00 %   |
| 11.17 | 89624  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 3,00   | R\$ 17,26  | R\$ 21,57          | R\$ 64,71    | 0,00 %   |
| 11.18 | 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\$ 19,34  | R\$ 24,17          | R\$ 120,85   | 0,00 %   |
| 11.19 | 89630  | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 1,00   | R\$ 58,39  | R\$ 72,98          | R\$ 72,98    | 0,00 %   |
| 11.20 | 89630  | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN  | 9,00   | R\$ 58,39  | R\$ 72,98          | R\$ 656,82   | 0,01 %   |
| 11.21 | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN  | 32,00  | R\$ 12,85  | R\$ 16,06          | R\$ 513,92   | 0,01 %   |
| 11.22 | 89623  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 1,00   | R\$ 18,69  | R\$ 23,36          | R\$ 23,36    | 0,00 %   |
| 11.23 | 89625  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 5,00   | R\$ 21,83  | R\$ 27,28          | R\$ 136,40   | 0,00 %   |
| 11.24 | 89629  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN  | 2,00   | R\$ 76,93  | R\$ 96,16          | R\$ 192,32   | 0,00 %   |
| 11.25 | 94497  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN  | 34,00  | R\$ 80,84  | R\$ 101,05         | R\$ 3.435,70 | 0,06 %   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fis. Nº 931  
Proc. Nº 123456789  
Data: 10/10/2025

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Und | Quant.      | Valor Unit    | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-----------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 11.26     | 89985   | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UN  | 9,00        | R\$ 68,29     | R\$ 85,36             | R\$ 768,24            | 0,01 %        |
| 11.27     | 7107376 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un  | 1,00        | R\$ 43.427,69 | R\$ 54.284,61         | R\$ 54.284,61         | 0,89 %        |
| 11.28     | 7107376 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un  | 1,00        | R\$ 43.427,69 | R\$ 54.284,61         | R\$ 54.284,61         | 0,89 %        |
| <b>12</b> |         |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                     |     | <b>1,00</b> |               | <b>R\$ 215.386,85</b> | <b>R\$ 215.386,85</b> | <b>3,52 %</b> |
| 12.1      | 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   | 119,40      | R\$ 20,95     | R\$ 26,18             | R\$ 3.125,89          | 0,05 %        |
| 12.2      | 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   | 90,00       | R\$ 26,35     | R\$ 32,93             | R\$ 2.963,70          | 0,05 %        |
| 12.3      | 89713   | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | M   | 112,50      | R\$ 32,77     | R\$ 40,96             | R\$ 4.608,00          | 0,08 %        |
| 12.4      | 89714   | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                            | M   | 179,30      | R\$ 36,69     | R\$ 45,86             | R\$ 8.222,69          | 0,13 %        |
| 12.5      | 90701   | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                           | M   | 53,00       | R\$ 63,53     | R\$ 79,41             | R\$ 4.208,73          | 0,07 %        |
| 12.6      | 90702   | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                           | M   | 45,00       | R\$ 105,26    | R\$ 131,57            | R\$ 5.920,65          | 0,10 %        |
| 12.7      | 90703   | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                           | M   | 33,00       | R\$ 165,84    | R\$ 207,30            | R\$ 6.840,90          | 0,11 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 938  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 12.8  | 90704  | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                               | M   | 60,00  | R\$ 248,21 | R\$ 310,26         | R\$ 18.615,60 | 0,30 %   |
| 12.9  | 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  | 26,00  | R\$ 10,11  | R\$ 12,63          | R\$ 328,38    | 0,01 %   |
| 12.10 | 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 14,00  | R\$ 15,74  | R\$ 19,67          | R\$ 275,38    | 0,00 %   |
| 12.11 | 89739  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 2,00   | R\$ 23,50  | R\$ 29,37          | R\$ 58,74     | 0,00 %   |
| 12.12 | 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  | 70,00  | R\$ 9,90   | R\$ 12,37          | R\$ 865,90    | 0,01 %   |
| 12.13 | 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN  | 36,00  | R\$ 9,92   | R\$ 12,40          | R\$ 446,40    | 0,01 %   |
| 12.14 | 89737  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN  | 4,00   | R\$ 22,60  | R\$ 28,25          | R\$ 113,00    | 0,00 %   |
| 12.15 | 89744  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | UN  | 15,00  | R\$ 27,47  | R\$ 34,33          | R\$ 514,95    | 0,01 %   |
| 12.16 | 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  | 3,00   | R\$ 14,37  | R\$ 17,96          | R\$ 53,88     | 0,00 %   |
| 12.17 | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 19,00  | R\$ 26,35  | R\$ 32,93          | R\$ 625,67    | 0,01 %   |

Fls. Nº 939  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%) |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|--------------|----------|
| 12.18 | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 4,00   | R\$ 40,16  | R\$ 50,20          | R\$ 200,80   | 0,00 %   |
| 12.19 | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 2,00   | R\$ 26,35  | R\$ 32,93          | R\$ 65,86    | 0,00 %   |
| 12.20 | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 16,00  | R\$ 40,16  | R\$ 50,20          | R\$ 803,20   | 0,01 %   |
| 12.21 | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 13,00  | R\$ 50,30  | R\$ 62,87          | R\$ 817,31   | 0,01 %   |
| 12.22 | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 3,00   | R\$ 50,30  | R\$ 62,87          | R\$ 188,61   | 0,00 %   |
| 12.23 | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 8,00   | R\$ 50,30  | R\$ 62,87          | R\$ 502,96   | 0,01 %   |
| 12.24 | 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  | 7,00   | R\$ 48,95  | R\$ 61,18          | R\$ 428,26   | 0,01 %   |
| 12.25 | 89708  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN  | 10,00  | R\$ 104,65 | R\$ 130,81         | R\$ 1.308,10 | 0,02 %   |
| 12.26 | 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                           | UN  | 3,00   | R\$ 688,84 | R\$ 861,05         | R\$ 2.583,15 | 0,04 %   |
| 12.27 | 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                           | UN  | 7,00   | R\$ 688,84 | R\$ 861,05         | R\$ 6.027,35 | 0,10 %   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 94  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Und | Quant.      | Valor Unit    | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-----------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 12.28     | 89710  | SINAPI  | RALO SECO, 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  | 25,00       | R\$ 18,65     | R\$ 23,31            | R\$ 582,75           | 0,01 %        |
| 12.29     | C4822  | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00        | R\$ 18,63     | R\$ 23,28            | R\$ 69,84            | 0,00 %        |
| 12.30     | C0609  | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                              | UN  | 41,00       | R\$ 493,19    | R\$ 616,48           | R\$ 25.275,68        | 0,41 %        |
| 12.31     | 98109  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN  | 1,00        | R\$ 858,32    | R\$ 1.072,90         | R\$ 1 072,90         | 0,02 %        |
| 12.32     | 98100  | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                     | UN  | 3,00        | R\$ 6.351,11  | R\$ 7.938,88         | R\$ 23.816,64        | 0,39 %        |
| 12.33     | 98071  | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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\$ 15.312,42 | R\$ 19.140,52        | R\$ 19.140,52        | 0,31 %        |
| 12.34     | C4026  | SEINFRA | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                                                                                                 | M   | 254,20      | R\$ 235,14    | R\$ 293,92           | R\$ 74.714,46        | 1,22 %        |
| <b>13</b> |        |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                   |     | <b>1,00</b> |               | <b>R\$ 63.034,78</b> | <b>R\$ 63.034,78</b> | <b>1,03 %</b> |
| 13.1      | C1151  | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00        | R\$ 74,40     | R\$ 93,00            | R\$ 744,00           | 0,01 %        |
| 13.2      | 95470  | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                | UN  | 11,00       | R\$ 327,01    | R\$ 408,76           | R\$ 4.496,36         | 0,07 %        |
| 13.3      | 99635  | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                           | UN  | 11,00       | R\$ 348,30    | R\$ 435,37           | R\$ 4.789,07         | 0,08 %        |
| 13.4      | 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  | 8,00        | R\$ 540,81    | R\$ 676,01           | R\$ 5.408,08         | 0,09 %        |
| 13.5      | 100858 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN  | 6,00        | R\$ 737,30    | R\$ 921,62           | R\$ 5.529,72         | 0,09 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 941  
Proc. Nº  
Rúbrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total        | Peso (%) |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------------|--------------|----------|
| 13.6  | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN  | 2,00   | R\$ 154,97   | R\$ 193,71         | R\$ 387,42   | 0,01 %   |
| 13.7  | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN  | 22,00  | R\$ 158,93   | R\$ 198,66         | R\$ 4.370,52 | 0,07 %   |
| 13.8  | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | UN  | 26,00  | R\$ 109,00   | R\$ 136,25         | R\$ 3.542,50 | 0,06 %   |
| 13.9  | 95544  | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN  | 3,00   | R\$ 69,49    | R\$ 86,86          | R\$ 260,58   | 0,00 %   |
| 13.10 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 18,00  | R\$ 388,70   | R\$ 485,87         | R\$ 8.745,66 | 0,14 %   |
| 13.11 | 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\$ 765,59   | R\$ 956,98         | R\$ 1.913,96 | 0,03 %   |
| 13.12 | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      | UN  | 16,00  | R\$ 67,97    | R\$ 84,96          | R\$ 1.359,36 | 0,02 %   |
| 13.13 | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      | UN  | 20,00  | R\$ 67,97    | R\$ 84,96          | R\$ 1.699,20 | 0,03 %   |
| 13.14 | 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\$ 1.017,96 | R\$ 1.272,45       | R\$ 1.272,45 | 0,02 %   |
| 13.15 | 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  | 8,00   | R\$ 624,24   | R\$ 780,30         | R\$ 6.242,40 | 0,10 %   |
| 13.16 | 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  | 10,00  | R\$ 189,31   | R\$ 236,63         | R\$ 2.366,30 | 0,04 %   |
| 13.17 | 86939  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 5,00   | R\$ 466,50   | R\$ 583,12         | R\$ 2.915,60 | 0,05 %   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fig. Nº 942  
Proc. Nº  
110113-16





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Und | Quant.      | Valor Unit   | Valor Unit com BDI  | Total               | Peso (%)      |
|-----------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 13.18     | C2507    | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                 | UN  | 2,00        | R\$ 201,47   | R\$ 251,83          | R\$ 503,66          | 0,01 %        |
| 13.19     | 100860   | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN  | 9,00        | R\$ 114,08   | R\$ 142,60          | R\$ 1.283,40        | 0,02 %        |
| 13.20     | 86916    | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                          | UN  | 6,00        | R\$ 24,21    | R\$ 30,26           | R\$ 181,56          | 0,00 %        |
| 13.21     | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN  | 2,00        | R\$ 154,97   | R\$ 193,71          | R\$ 387,42          | 0,01 %        |
| 13.22     | 100875   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | UN  | 2,00        | R\$ 1.298,32 | R\$ 1.622,90        | R\$ 3.245,80        | 0,05 %        |
| 13.23     | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN  | 16,00       | R\$ 69,49    | R\$ 86,86           | R\$ 1.389,76        | 0,02 %        |
| <b>14</b> |          |         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>                                                                                                                                |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 5.722,97</b> | <b>R\$ 5.722,97</b> | <b>0,09 %</b> |
| 14.1      | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                              | m²  | 0,16        | R\$ 720,92   | R\$ 901,15          | R\$ 144,18          | 0,00 %        |
| 14.2      | 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   | 2,04        | R\$ 38,00    | R\$ 47,50           | R\$ 96,90           | 0,00 %        |
| 14.3      | 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  | 1,00        | R\$ 14,56    | R\$ 18,20           | R\$ 18,20           | 0,00 %        |
| 14.4      | 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\$ 9,26     | R\$ 11,57           | R\$ 46,28           | 0,00 %        |
| 14.5      | C1250    | SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO                                                                                                               | M   | 2,04        | R\$ 20,22    | R\$ 25,27           | R\$ 51,55           | 0,00 %        |
| 14.6      | 9092     | ORSE    | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)                                                                             | un  | 1,00        | R\$ 729,80   | R\$ 912,25          | R\$ 912,25          | 0,01 %        |
| 14.7      | 7835     | ORSE    | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)                                                                                                                     | un  | 1,00        | R\$ 463,36   | R\$ 579,20          | R\$ 579,20          | 0,01 %        |
| 14.8      | 056810   | SBC     | ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA                                                                                                            | UN  | 1,00        | R\$ 3.071,45 | R\$ 3.839,31        | R\$ 3.839,31        | 0,06 %        |

Fls. Nº 943  
Proc. Nº 12



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 -**  
**Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 -**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 14.9        | 11852  | ORSE   | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un  | 1,00        | R\$ 14,04  | R\$ 17,55             | R\$ 17,55             | 0,00 %        |
| 14.10       | 11852  | ORSE   | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un  | 1,00        | R\$ 14,04  | R\$ 17,55             | R\$ 17,55             | 0,00 %        |
| <b>15</b>   |        |        | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>                                                                                                                                  |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 6.586,01</b>   | <b>R\$ 6.586,01</b>   | <b>0,11 %</b> |
| 15.1        | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                | UN  | 13,00       | R\$ 245,42 | R\$ 306,77            | R\$ 3.988,01          | 0,07 %        |
| 15.2        | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                     | UN  | 13,00       | R\$ 17,21  | R\$ 21,51             | R\$ 279,63            | 0,00 %        |
| 15.3        | 72947  | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                        | m²  | 49,00       | R\$ 24,39  | R\$ 30,48             | R\$ 1.493,52          | 0,02 %        |
| 15.4        | 11852  | ORSE   | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un  | 47,00       | R\$ 14,04  | R\$ 17,55             | R\$ 824,85            | 0,01 %        |
| <b>16</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>                                                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 360.665,87</b> | <b>R\$ 360.665,87</b> | <b>5,89 %</b> |
| <b>16.1</b> |        |        | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                               |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 7.663,41</b>   | <b>R\$ 7.663,41</b>   | <b>0,13 %</b> |
| 16.1.1      | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                            | UN  | 4,00        | R\$ 123,26 | R\$ 154,07            | R\$ 616,28            | 0,01 %        |
| 16.1.2      | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN  | 1,00        | R\$ 383,92 | R\$ 479,90            | R\$ 479,90            | 0,01 %        |
| 16.1.3      | 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\$ 383,92 | R\$ 479,90            | R\$ 959,80            | 0,02 %        |
| 16.1.4      | 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  | 2,00        | R\$ 515,83 | R\$ 644,78            | R\$ 1.289,56          | 0,01 %        |

Fls. Nº 944  
Proc. Nº  
Município



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 16.1.5      | 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\$ 515,83 | R\$ 644,78            | R\$ 644,78            | 0,01 %        |
| 16.1.6      | 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\$ 74,23  | R\$ 92,78             | R\$ 92,78             | 0,00 %        |
| 16.1.7      | 101938 | SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                              | UN  | 1,00        | R\$ 166,62 | R\$ 208,27            | R\$ 208,27            | 0,00 %        |
| 16.1.8      | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN  | 19,00       | R\$ 10,61  | R\$ 13,26             | R\$ 251,94            | 0,00 %        |
| 16.1.9      | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN  | 31,00       | R\$ 11,53  | R\$ 14,41             | R\$ 446,71            | 0,01 %        |
| 16.1.10     | 93671  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                              | UN  | 14,00       | R\$ 72,42  | R\$ 90,52             | R\$ 1.267,28          | 0,02 %        |
| 16.1.11     | 93656  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN  | 18,00       | R\$ 12,42  | R\$ 15,52             | R\$ 279,36            | 0,00 %        |
| 16.1.12     | 93673  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                              | UN  | 6,00        | R\$ 87,84  | R\$ 109,80            | R\$ 658,80            | 0,01 %        |
| 16.1.13     | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                       | UN  | 1,00        | R\$ 374,36 | R\$ 467,95            | R\$ 467,95            | 0,01 %        |
| <b>16.2</b> |        |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                           |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 119.511,79</b> | <b>R\$ 119.511,79</b> | <b>1,95 %</b> |
| 16.2.1      | 91834  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 420,00      | R\$ 19,88  | R\$ 24,85             | R\$ 10.437,00         | 0,17 %        |
| 16.2.2      | 91836  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 1.228,44    | R\$ 22,93  | R\$ 28,66             | R\$ 35.207,09         | 0,57 %        |
| 16.2.3      | 91865  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 428,00      | R\$ 20,30  | R\$ 25,37             | R\$ 10.858,36         | 0,18 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 947  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                           | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 16.2.4      | 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M   | 348,25      | R\$ 20,30  | R\$ 25,37            | R\$ 8.835,10         | 0,14 %        |
| 16.2.5      | 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   | 325,00      | R\$ 19,99  | R\$ 24,98            | R\$ 8.118,50         | 0,13 %        |
| 16.2.6      | 93010  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 122,50      | R\$ 41,81  | R\$ 52,26            | R\$ 6.401,85         | 0,10 %        |
| 16.2.7      | C1163  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm                                                                                                  | M   | 26,70       | R\$ 47,91  | R\$ 59,88            | R\$ 1.598,79         | 0,03 %        |
| 16.2.8      | C1165  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                  | M   | 235,15      | R\$ 54,34  | R\$ 67,92            | R\$ 15.971,38        | 0,26 %        |
| 16.2.9      | C0636  | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM                                                                                                   | m²  | 20,00       | R\$ 174,86 | R\$ 218,57           | R\$ 4.371,40         | 0,07 %        |
| 16.2.10     | 100556 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                       | UN  | 16,00       | R\$ 28,92  | R\$ 36,15            | R\$ 578,40           | 0,01 %        |
| 16.2.11     | 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN  | 302,00      | R\$ 11,68  | R\$ 14,60            | R\$ 4.409,20         | 0,07 %        |
| 16.2.12     | 91944  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN  | 13,00       | R\$ 14,66  | R\$ 18,32            | R\$ 238,16           | 0,00 %        |
| 16.2.13     | 92866  | SINAPI  | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | UN  | 2,00        | R\$ 12,75  | R\$ 15,93            | R\$ 31,86            | 0,00 %        |
| 16.2.14     | 92865  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | UN  | 161,00      | R\$ 14,26  | R\$ 17,82            | R\$ 2.869,02         | 0,05 %        |
| 16.2.15     | 91937  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN  | 22,00       | R\$ 15,92  | R\$ 19,90            | R\$ 437,80           | 0,01 %        |
| 16.2.16     | 95805  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN  | 163,00      | R\$ 19,79  | R\$ 24,73            | R\$ 4.030,99         | 0,07 %        |
| 16.2.17     | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                | m³  | 47,00       | R\$ 87,10  | R\$ 108,87           | R\$ 5.116,89         | 0,08 %        |
| <b>16.3</b> |        |         | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 90.777,02</b> | <b>R\$ 90.777,02</b> | <b>1,48 %</b> |

Fls. Nº 946  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 16.3.1      | 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 5.077,00    | R\$ 4,88   | R\$ 6,10              | R\$ 30.969,70         | 0,51 %        |
| 16.3.2      | 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 411,00      | R\$ 7,62   | R\$ 9,52              | R\$ 3.912,72          | 0,06 %        |
| 16.3.3      | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M   | 782,00      | R\$ 10,66  | R\$ 13,32             | R\$ 10.416,24         | 0,17 %        |
| 16.3.4      | 91932  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 326,00      | R\$ 19,29  | R\$ 24,11             | R\$ 7.859,86          | 0,13 %        |
| 16.3.5      | 101565 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M   | 285,00      | R\$ 88,27  | R\$ 110,33            | R\$ 31.444,05         | 0,51 %        |
| 16.3.6      | 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\$ 7,33   | R\$ 9,16              | R\$ 481,81            | 0,01 %        |
| 16.3.7      | C0560  | SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                         | M   | 53,60       | R\$ 11,36  | R\$ 14,20             | R\$ 761,12            | 0,01 %        |
| 16.3.8      | C0544  | SEINFRA | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                             | M   | 288,90      | R\$ 13,66  | R\$ 17,07             | R\$ 4.931,52          | 0,08 %        |
| <b>16.4</b> |        |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                     |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 142.713,65</b> | <b>R\$ 142.713,65</b> | <b>2,33 %</b> |
| 16.4.1      | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN  | 187,00      | R\$ 34,43  | R\$ 43,03             | R\$ 8.046,61          | 0,13 %        |
| 16.4.2      | 91997  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN  | 9,00        | R\$ 36,48  | R\$ 45,60             | R\$ 410,40            | 0,01 %        |
| 16.4.3      | 92008  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN  | 44,00       | R\$ 47,13  | R\$ 58,91             | R\$ 2.592,04          | 0,04 %        |
| 16.4.4      | 92008  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN  | 3,00        | R\$ 47,13  | R\$ 58,91             | R\$ 176,73            | 0,00 %        |
| 16.4.5      | 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN  | 19,00       | R\$ 29,16  | R\$ 36,45             | R\$ 692,55            | 0,01 %        |

Fls. Nº 94  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item    | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|---------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 16.4.6  | 91959  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | UN  | 6,00   | R\$ 44,38  | R\$ 55,47          | R\$ 332,82    | 0,01 %   |
| 16.4.7  | 91967  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | R\$ 59,60  | R\$ 74,50          | R\$ 149,00    | 0,00 %   |
| 16.4.8  | 91955  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                     | UN  | 31,00  | R\$ 35,49  | R\$ 44,36          | R\$ 1.375,16  | 0,02 %   |
| 16.4.9  | 91961  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | R\$ 57,05  | R\$ 71,31          | R\$ 213,93    | 0,00 %   |
| 16.4.10 | 92023  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                              | UN  | 2,00   | R\$ 49,60  | R\$ 62,00          | R\$ 124,00    | 0,00 %   |
| 16.4.11 | 101653 | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020       | UN  | 82,00  | R\$ 267,78 | R\$ 334,72         | R\$ 27.447,04 | 0,45 %   |
| 16.4.12 | 12657  | ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                                                                                                                 | un  | 15,00  | R\$ 19,26  | R\$ 24,07          | R\$ 361,05    | 0,01 %   |
| 16.4.13 | C5192  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 | UN  | 166,00 | R\$ 170,33 | R\$ 212,91         | R\$ 35.343,06 | 0,58 %   |
| 16.4.14 | C1875  | SEINFRA | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W                                                                                                                                                                                                        | UN  | 8,00   | R\$ 57,15  | R\$ 71,43          | R\$ 571,44    | 0,01 %   |
| 16.4.15 | 101653 | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020       | UN  | 4,00   | R\$ 267,78 | R\$ 334,72         | R\$ 1.338,88  | 0,02 %   |

Fls. Nº 948  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 -**  
**Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 -**  
**Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 -**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 16.4.16     | C4107  | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN  | 22,00       | R\$ 169,32 | R\$ 211,65            | R\$ 4.656,30          | 0,08 %        |
| 16.4.17     | C2045  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                          | UN  | 4,00        | R\$ 441,57 | R\$ 551,96            | R\$ 2.207,84          | 0,04 %        |
| 16.4.18     | C4958  | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG                                                           | UN  | 40,00       | R\$ 987,24 | R\$ 1.234,05          | R\$ 49.362,00         | 0,81 %        |
| 16.4.19     | 98307  | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                       | UN  | 110,00      | R\$ 53,19  | R\$ 66,48             | R\$ 7.312,80          | 0,12 %        |
| <b>17</b>   |        |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                   |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 173.729,60</b> | <b>R\$ 173.729,60</b> | <b>2,84 %</b> |
| 17.1        | 96989  | SINAPI  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                            | UN  | 1,00        | R\$ 144,44 | R\$ 180,55            | R\$ 180,55            | 0,00 %        |
| 17.2        | 98463  | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                              | UN  | 40,00       | R\$ 26,07  | R\$ 32,58             | R\$ 1.303,20          | 0,02 %        |
| 17.3        | 9051   | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento                                                  | un  | 1,00        | R\$ 359,33 | R\$ 449,16            | R\$ 449,16            | 0,01 %        |
| 17.4        | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                         | UN  | 40,00       | R\$ 75,18  | R\$ 93,97             | R\$ 3.758,80          | 0,06 %        |
| 17.5        | 96973  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                 | M   | 920,00      | R\$ 77,18  | R\$ 96,47             | R\$ 88.752,40         | 1,45 %        |
| 17.6        | 96977  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                   | M   | 886,00      | R\$ 68,62  | R\$ 85,77             | R\$ 75.992,22         | 1,24 %        |
| 17.7        | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                | UN  | 39,00       | R\$ 54,57  | R\$ 68,21             | R\$ 2.660,19          | 0,04 %        |
| 17.8        | C2457  | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                            | UN  | 34,00       | R\$ 14,90  | R\$ 18,62             | R\$ 633,08            | 0,01 %        |
| <b>18</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 136.141,83</b> | <b>R\$ 136.141,83</b> | <b>2,22 %</b> |
| <b>18.1</b> |        |         | <b>GERAL</b>                                                                                                                                      |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 98.237,15</b>  | <b>R\$ 98.237,15</b>  | <b>1,60 %</b> |
| 18.1.1      | C4068  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                    | m²  | 72,35       | R\$ 414,35 | R\$ 517,93            | R\$ 37.472,23         | 0,61 %        |
| 18.1.2      | C4068  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                    | m²  | 21,52       | R\$ 414,35 | R\$ 517,93            | R\$ 11.145,85         | 0,18 %        |
| 18.1.3      | C1869  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                      | M   | 257,75      | R\$ 96,11  | R\$ 120,13            | R\$ 30.963,50         | 0,51 %        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 014  
Proc. Nº 014





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit   | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 18.1.4      | C1960  | SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA                                                                                                                                          | m²  | 18,28       | R\$ 198,13   | R\$ 247,66           | R\$ 4.527,22         | 0,07 %        |
| 18.1.5      | C2910  | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                                       | m²  | 16,47       | R\$ 177,87   | R\$ 222,33           | R\$ 3.661,77         | 0,06 %        |
| 18.1.6      | C0361  | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                           | M   | 41,92       | R\$ 199,75   | R\$ 249,68           | R\$ 10.466,58        | 0,17 %        |
| <b>18.2</b> |        |         | <b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                  |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 37.904,68</b> | <b>R\$ 37.904,68</b> | <b>0,62 %</b> |
| 18.2.1      | C0864  | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                             | UN  | 2,00        | R\$ 4.158,14 | R\$ 5.197,67         | R\$ 10.395,34        | 0,17 %        |
| 18.2.2      | 12182  | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma                                               | m²  | 57,00       | R\$ 386,10   | R\$ 482,62           | R\$ 27.509,34        | 0,45 %        |
| <b>19</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                      |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 16.887,80</b> | <b>R\$ 16.887,80</b> | <b>0,28 %</b> |
| 19.1        | 99803  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                       | m²  | 2.928,38    | R\$ 3,89     | R\$ 4,86             | R\$ 14.231,92        | 0,23 %        |
| 19.2        | 5      | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                                      | un  | 1,00        | R\$ 2.124,71 | R\$ 2.655,88         | R\$ 2.655,88         | 0,04 %        |
| <b>20</b>   |        |         | <b>QUADRA DA ESCOLA DE 12 SALAS - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                 |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 9.398,20</b>  | <b>R\$ 9.398,20</b>  | <b>0,15 %</b> |
| 20.1        | C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                      | m²  | 986,17      | R\$ 7,63     | R\$ 9,53             | R\$ 9.398,20         | 0,15 %        |
| <b>21</b>   |        |         | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                   |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 22.562,78</b> | <b>R\$ 22.562,78</b> | <b>0,37 %</b> |
| 21.1        | 94319  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                 | m³  | 167,40      | R\$ 79,46    | R\$ 99,32            | R\$ 16.626,16        | 0,27 %        |
| 21.2        | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                        | m³  | 43,58       | R\$ 87,10    | R\$ 108,87           | R\$ 4.744,55         | 0,08 %        |
| 21.3        | 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               | m²  | 60,69       | R\$ 3,41     | R\$ 4,26             | R\$ 258,53           | 0,00 %        |
| 21.4        | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | m³  | 28,54       | R\$ 26,17    | R\$ 32,71            | R\$ 933,54           | 0,02 %        |
| <b>22</b>   |        |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                            |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 57.994,00</b> | <b>R\$ 57.994,00</b> | <b>0,95 %</b> |
| <b>22.1</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                       |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 30.202,70</b> | <b>R\$ 30.202,70</b> | <b>0,49 %</b> |
| 22.1.1      | 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   | 154,00      | R\$ 67,60    | R\$ 84,50            | R\$ 13.013,00        | 0,21 %        |
| 22.1.2      | 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | m²  | 30,98       | R\$ 45,46    | R\$ 56,82            | R\$ 1.760,28         | 0,03 %        |

Fls. Nº 950  
Proc. Nº  
Data: 02/01/2026



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 22.1.3      | 96535  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                     | m²  | 37,37       | R\$ 137,36 | R\$ 171,70            | R\$ 6.416,42          | 0,10 %        |
| 22.1.4      | 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  | 19,80       | R\$ 12,79  | R\$ 15,98             | R\$ 316,40            | 0,01 %        |
| 22.1.5      | 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  | 145,90      | R\$ 9,10   | R\$ 11,37             | R\$ 1.658,88          | 0,03 %        |
| 22.1.6      | 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  | 73,91       | R\$ 15,88  | R\$ 19,85             | R\$ 1.467,11          | 0,02 %        |
| 22.1.7      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                              | m³  | 4,82        | R\$ 924,59 | R\$ 1.155,73          | R\$ 5.570,61          | 0,09 %        |
| <b>22.2</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 27.791,30</b>  | <b>R\$ 27.791,30</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 22.2.1      | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                              | m²  | 137,40      | R\$ 73,36  | R\$ 91,70             | R\$ 12.599,58         | 0,21 %        |
| 22.2.2      | 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  | 211,73      | R\$ 12,79  | R\$ 15,98             | R\$ 3.383,44          | 0,06 %        |
| 22.2.3      | 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  | 6,45        | R\$ 9,10   | R\$ 11,37             | R\$ 73,33             | 0,00 %        |
| 22.2.4      | 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  | 90,18       | R\$ 15,88  | R\$ 19,85             | R\$ 1.790,07          | 0,03 %        |
| 22.2.5      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                | m³  | 8,96        | R\$ 887,94 | R\$ 1.109,92          | R\$ 9.944,88          | 0,16 %        |
| <b>23</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                               |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 166.966,88</b> | <b>R\$ 166.966,88</b> | <b>2,73 %</b> |
| <b>23.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                                                                                                    |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 19.099,93</b>  | <b>R\$ 19.099,93</b>  | <b>0,31 %</b> |

Fls. nº 951  
Proc. nº  
Rubrica: IV

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 23.1.1      | 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  | 91,17       | R\$ 48,31  | R\$ 60,38             | R\$ 5.504,84          | 0,09 %        |
| 23.1.2      | 92763  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 405,64      | R\$ 8,45   | R\$ 10,56             | R\$ 4.283,55          | 0,07 %        |
| 23.1.3      | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 118,55      | R\$ 13,17  | R\$ 16,46             | R\$ 1.951,33          | 0,03 %        |
| 23.1.4      | 103672 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | m³  | 7,39        | R\$ 796,78 | R\$ 995,97            | R\$ 7.360,21          | 0,12 %        |
| <b>23.2</b> |        |         | <b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>                                                                                                                                       |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 147.866,95</b> | <b>R\$ 147.866,95</b> | <b>2,41 %</b> |
| 23.2.1      | 92526  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | m²  | 12,60       | R\$ 40,31  | R\$ 50,38             | R\$ 634,78            | 0,01 %        |
| 23.2.2      | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                             | m³  | 44,58       | R\$ 154,54 | R\$ 193,17            | R\$ 8.611,51          | 0,14 %        |
| 23.2.3      | C1631  | SEINFRA | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS                                                                                                                                 | m²  | 891,64      | R\$ 11,18  | R\$ 13,97             | R\$ 12.456,21         | 0,20 %        |
| 23.2.4      | 97088  | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                      | KG  | 891,64      | R\$ 14,26  | R\$ 17,82             | R\$ 15.889,02         | 0,26 %        |
| 23.2.5      | 101747 | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                         | m²  | 816,19      | R\$ 108,09 | R\$ 135,11            | R\$ 110.275,43        | 1,80 %        |
| <b>24</b>   |        |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 87.743,93</b>  | <b>R\$ 87.743,93</b>  | <b>1,43 %</b> |
| <b>24.1</b> |        |         | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                              |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 68.114,06</b>  | <b>R\$ 68.114,06</b>  | <b>1,11 %</b> |
| 24.1.1      | 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | m²  | 331,76      | R\$ 61,33  | R\$ 76,66             | R\$ 25.432,72         | 0,42 %        |
| 24.1.2      | 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                 | m²  | 140,70      | R\$ 242,68 | R\$ 303,35            | R\$ 42.681,34         | 0,70 %        |
| <b>24.2</b> |        |         | <b>ARQUIBANCADA</b>                                                                                                                                                         |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 19.629,87</b>  | <b>R\$ 19.629,87</b>  | <b>0,32 %</b> |

Fls. Nº 95  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI    | Total                 | Peso (%)      |
|-----------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 24.2.1    | 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                        | m²  | 109,04      | R\$ 61,33  | R\$ 76,66             | R\$ 8.359,00          | 0,14 %        |
| 24.2.2    | 101747 | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                 | m²  | 83,42       | R\$ 108,09 | R\$ 135,11            | R\$ 11.270,87         | 0,18 %        |
| <b>25</b> |        |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                        |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 473.228,06</b> | <b>R\$ 473.228,06</b> | <b>7,73 %</b> |
| 25.1      | C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                            | m²  | 995,55      | R\$ 68,43  | R\$ 85,53             | R\$ 85.149,39         | 1,39 %        |
| 25.2      | C0993  | SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm                                                                                                                                                                        | M   | 37,64       | R\$ 58,47  | R\$ 73,08             | R\$ 2.750,73          | 0,04 %        |
| 25.3      | C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                            | m²  | 296,02      | R\$ 68,43  | R\$ 85,53             | R\$ 25.318,59         | 0,41 %        |
| 25.4      | C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                            | m²  | 28,56       | R\$ 68,43  | R\$ 85,53             | R\$ 2.442,73          | 0,04 %        |
| 25.5      | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                 | M   | 75,28       | R\$ 46,87  | R\$ 58,58             | R\$ 4.409,90          | 0,07 %        |
| 25.6      | 100775 | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG  | 22.594,80   | R\$ 12,51  | R\$ 15,63             | R\$ 353.156,72        | 5,77 %        |
| <b>26</b> |        |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 7.636,69</b>   | <b>R\$ 7.636,69</b>   | <b>0,12 %</b> |
| 26.1      | 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                         | m²  | 137,40      | R\$ 44,47  | R\$ 55,58             | R\$ 7.636,69          | 0,12 %        |
| <b>27</b> |        |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                            |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 59.066,09</b>  | <b>R\$ 59.066,09</b>  | <b>0,96 %</b> |
| 27.1      | 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                                                       | m²  | 670,52      | R\$ 5,42   | R\$ 6,77              | R\$ 4.539,42          | 0,07 %        |
| 27.2      | 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  | 670,52      | R\$ 35,69  | R\$ 44,61             | R\$ 29.911,89         | 0,49 %        |
| 27.3      | 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  | 670,52      | R\$ 29,37  | R\$ 36,71             | R\$ 24.614,78         | 0,40 %        |
| <b>28</b> |        |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                      |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 57.165,43</b>  | <b>R\$ 57.165,43</b>  | <b>0,93 %</b> |

Fls. Nº 953  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 28.1        | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                    | m²  | 670,52      | R\$ 15,94  | R\$ 19,92            | R\$ 13.356,75        | 0,22 %        |
| 28.2        | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                           | m²  | 592,65      | R\$ 59,14  | R\$ 73,92            | R\$ 43.808,68        | 0,72 %        |
| <b>29</b>   |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>                                                                                         |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 19.583,74</b> | <b>R\$ 19.583,74</b> | <b>0,32 %</b> |
| <b>29.1</b> |        |        | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                           |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 378,34</b>    | <b>R\$ 378,34</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 29.1.1      | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025        | UN  | 1,00        | R\$ 123,26 | R\$ 154,07           | R\$ 154,07           | 0,00 %        |
| 29.1.2      | 93671  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                            | UN  | 2,00        | R\$ 72,42  | R\$ 90,52            | R\$ 181,04           | 0,00 %        |
| 29.1.3      | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                           | UN  | 3,00        | R\$ 11,53  | R\$ 14,41            | R\$ 43,23            | 0,00 %        |
| <b>29.2</b> |        |        | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                         |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 6.038,10</b>  | <b>R\$ 6.038,10</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 29.2.1      | 91836  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 80,00       | R\$ 22,93  | R\$ 28,66            | R\$ 2.292,80         | 0,04 %        |
| 29.2.2      | 91864  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M   | 144,00      | R\$ 16,14  | R\$ 20,17            | R\$ 2.904,48         | 0,05 %        |
| 29.2.3      | 95805  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN  | 34,00       | R\$ 19,79  | R\$ 24,73            | R\$ 840,82           | 0,01 %        |
| <b>29.3</b> |        |        | <b>CABOS E CONDUTORES</b>                                                                                                               |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 1.802,60</b>  | <b>R\$ 1.802,60</b>  | <b>0,03 %</b> |
| 29.3.1      | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M   | 230,00      | R\$ 4,88   | R\$ 6,10             | R\$ 1.403,00         | 0,02 %        |
| 29.3.2      | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M   | 30,00       | R\$ 10,66  | R\$ 13,32            | R\$ 399,60           | 0,01 %        |
| <b>29.4</b> |        |        | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                             |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 11.364,70</b> | <b>R\$ 11.364,70</b> | <b>0,19 %</b> |

Fis. Nº 954  
Proc. Nº 111  
Data: 11/11/2025



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | Quant.      | Valor Unit   | Valor Unit com BDI   | Total                | Peso (%)      |
|-----------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 29.4.1    | C4915  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 24,00       | R\$ 364,48   | R\$ 455,60           | R\$ 10.934,40        | 0,18 %        |
| 29.4.2    | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                             | UN  | 10,00       | R\$ 34,43    | R\$ 43,03            | R\$ 430,30           | 0,01 %        |
| <b>30</b> |        |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                                                                                                                                              |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 32.841,16</b> | <b>R\$ 32.841,16</b> | <b>0,54 %</b> |
| 30.1      | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                    | UN  | 6,00        | R\$ 75,18    | R\$ 93,97            | R\$ 563,82           | 0,01 %        |
| 30.2      | 96973  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                            | M   | 122,00      | R\$ 77,18    | R\$ 96,47            | R\$ 11.769,34        | 0,19 %        |
| 30.3      | 96974  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                            | M   | 158,00      | R\$ 100,78   | R\$ 125,97           | R\$ 19.903,26        | 0,32 %        |
| 30.4      | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                           | UN  | 6,00        | R\$ 54,57    | R\$ 68,21            | R\$ 409,26           | 0,01 %        |
| 30.5      | 98463  | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                         | UN  | 6,00        | R\$ 26,07    | R\$ 32,58            | R\$ 195,48           | 0,00 %        |
| <b>31</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1,00</b> |              | <b>R\$ 21.103,91</b> | <b>R\$ 21.103,91</b> | <b>0,34 %</b> |
| 31.1      | 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\$ 5.086,03 | R\$ 6.357,53         | R\$ 6.357,53         | 0,10 %        |
| 31.2      | C1349  | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES                                                                                                                    | CJ  | 1,00        | R\$ 4.408,14 | R\$ 5.510,17         | R\$ 5.510,17         | 0,09 %        |
| 31.3      | C1351  | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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\$ 2.676,13 | R\$ 3.345,16         | R\$ 3.345,16         | 0,05 %        |

Fls. Nº 955  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 -  
Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 12/2025 -

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit com BDI  | Total               | Peso (%)      |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 31.4      | 102364 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | m²  | 26,37       | R\$ 178,72 | R\$ 223,40          | R\$ 5.891,05        | 0,10 %        |
| <b>32</b> |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1,00</b> |            | <b>R\$ 4.792,78</b> | <b>R\$ 4.792,78</b> | <b>0,08 %</b> |
| 32.1      | 99803  | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                                                                                           | m²  | 986,17      | R\$ 3,89   | R\$ 4,86            | R\$ 4.792,78        | 0,08 %        |

**Tipo de Licitação** EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2026  
**Abertura da Licitação** 27/04/2026 09:00  
**Número do Processo** Nº 012/2026

**Total sem BDI** 4.900.426,80  
**Total do BDI** 1.224.615,32  
**Total Geral** 6.125.042,12

MAURO SERGIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por  
OLIVEIRA:60627090338 MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 956  
Proc. Nº  
Rubrica





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
**B.D.I.**  
25,0%  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

| Cronograma Físico e Financeiro |                                                          |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Item                           | Descrição                                                | Total        | Por Etapa  | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS  | 300 DIAS  | 330 DIAS  | 360 DIAS   |
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 100,00%      | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 12.244,10    | 12.244,10  |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 2                              | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 100,00%      | 50,00%     | 50,00%     |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 30.708,75    | 15.354,38  | 15.354,38  |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 3                              | FUNDAÇÕES                                                | 100,00%      | 40,00%     | 40,00%     | 40,00%     | 20,00%     |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 16.573,20    | 6.629,28   | 6.629,28   | 6.629,28   | 3.314,64   |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 4                              | SUPERESTRUTURA                                           | 100,00%      | 30,00%     | 30,00%     | 30,00%     | 10,00%     |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 432.950,66   | 129.885,20 | 129.885,20 | 129.885,20 | 43.295,07  |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 5                              | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 100,00%      |            |            |            |            | 30,00%     | 30,00%     |            |            |            | 20,00%    | 20,00%    |           |            |
|                                |                                                          | 81.078,87    |            |            |            |            | 24.323,66  | 24.323,66  |            |            |            | 16.215,77 | 16.215,77 |           |            |
| 6                              | ESQUADRIAS                                               | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%    | 25,00%    |           |            |
|                                |                                                          | 341.828,47   |            |            |            |            |            |            |            | 85.457,12  | 85.457,12  | 85.457,12 | 85.457,12 |           |            |
| 7                              | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 100,00%      |            |            | 15,00%     | 15,00%     | 20,00%     | 25,00%     | 25,00%     |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 1.323.112,97 |            |            | 198.466,95 | 198.466,95 | 264.622,59 | 330.778,24 | 330.778,24 |            |            |           |           |           |            |
| 8                              | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 100,00%      |            |            |            |            |            | 25,00%     | 25,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 10,00%    |           |           |            |
|                                |                                                          | 651.172,97   |            |            |            |            |            | 162.793,24 | 162.793,24 | 130.234,59 | 130.234,59 | 65.117,30 |           |           |            |
| 9                              | SISTEMAS DE PISOS                                        | 100,00%      |            |            |            |            | 20,00%     | 15,00%     | 15,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 10,00%    |           |           |            |
|                                |                                                          | 822.903,67   |            |            |            |            | 164.580,73 | 123.435,55 | 123.435,55 | 164.580,73 | 164.580,73 | 82.290,37 |           |           |            |
| 10                             | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            | 25,00%     | 35,00%    | 20,00%    | 20,00%    |            |
|                                |                                                          | 282.956,49   |            |            |            |            |            |            |            |            | 70.739,12  | 99.034,77 | 56.591,30 | 56.591,30 |            |
| 11                             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 100,00%      |            | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 131.272,61   |            | 39.381,78  | 39.381,78  | 52.509,04  |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 12                             | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 100,00%      |            |            |            | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 215.386,85   |            |            |            | 64.616,06  | 64.616,06  | 86.154,74  |            |            |            |           |           |           |            |
| 13                             | LOUÇAS E METAIS                                          | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            | 10,00%     | 40,00%    | 50,00%    |           |            |
|                                |                                                          | 63.034,78    |            |            |            |            |            |            |            |            | 6.303,48   | 25.213,91 | 31.517,39 |           |            |
| 14                             | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            | 100,00%    |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 5.722,97     |            |            |            |            |            |            |            |            | 5.722,97   |           |           |           |            |
| 15                             | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO                      | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 100,00%    |
|                                |                                                          | 6.586,01     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 6.586,01   |
| 16                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 100,00%      |            |            |            |            | 15,00%     | 15,00%     | 20,00%     | 20,00%     |            |           |           |           | 30,00%     |
|                                |                                                          | 360.665,87   |            |            |            |            | 54.099,88  | 54.099,88  | 72.133,17  | 72.133,17  |            |           |           |           | 108.199,76 |
| 17                             | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00%      |            |            |            |            |            |            | 20,00%     | 30,00%     | 25,00%     | 25,00%    |           |           |            |
|                                |                                                          | 173.729,60   |            |            |            |            |            |            | 34.745,92  | 52.118,88  | 43.432,40  | 43.432,40 |           |           |            |
| 18                             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           | 50,00%    | 30,00%    | 20,00%     |
|                                |                                                          | 136.141,83   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           | 68.070,92 | 40.842,55 | 27.228,37  |
| 19                             | SERVIÇOS FINAIS                                          | 100,00%      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 100,00%    |
|                                |                                                          | 16.887,80    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 16.887,80  |
| 20                             | QUADRA DA ESCOLA DE 12 SALAS - SERVIÇOS PRELIMINARES     | 100,00%      | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 9.398,20     | 9.398,20   |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 21                             | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 100,00%      | 50,00%     | 50,00%     |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 22.562,78    | 11.281,39  | 11.281,39  |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 22                             | FUNDAÇÕES                                                | 100,00%      | 40,00%     | 40,00%     | 40,00%     | 20,00%     |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 57.994,00    | 23.197,60  | 23.197,60  | 23.197,60  | 11.598,80  |            |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 23                             | SUPERESTRUTURA                                           | 100,00%      | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |            |            |            | 20,00%     | 20,00%     |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 166.966,88   | 33.393,38  | 33.393,38  | 33.393,38  | 33.393,38  |            |            |            | 33.393,38  | 33.393,38  |           |           |           |            |
| 24                             | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 100,00%      |            |            | 30,00%     | 30,00%     | 20,00%     |            |            |            |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 87.743,93    |            |            | 26.323,18  | 26.323,18  | 17.548,79  |            |            |            |            |           |           |           |            |
| 25                             | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 100,00%      |            |            |            |            | 20,00%     | 20,00%     | 40,00%     | 20,00%     |            |           |           |           |            |
|                                |                                                          | 473.228,06   |            |            |            |            | 94.645,61  | 94.645,61  | 189.291,22 | 94.645,61  |            |           |           |           |            |

Fls. Nº 954  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

| Cronograma Físico e Financeiro |                                                          |                      |            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Item                           | Descrição                                                | Total Por Etapa      | 30 DIAS    | 60 DIAS            | 90 DIAS            | 120 DIAS           | 150 DIAS           | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            | 270 DIAS            | 300 DIAS            | 330 DIAS            | 360 DIAS            |
| 26                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 100,00%<br>7.636,69  |            |                    | 40,00%<br>3.054,68 | 60,00%<br>4.582,01 |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 27                             | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 100,00%<br>59.066,09 |            |                    |                    |                    |                    | 25,00%<br>14.766,52 | 25,00%<br>14.766,52 | 25,00%<br>14.766,52 | 25,00%<br>14.766,52 |                     |                     |                     |
| 28                             | PINTURA                                                  | 100,00%<br>57.165,43 |            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     | 30,00%<br>17.149,63 |                     |
| 29                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 100,00%<br>19.583,74 |            |                    |                    | 10,00%<br>1.958,37 | 30,00%<br>5.875,12 | 20,00%<br>3.916,75  | 20,00%<br>3.916,75  | 20,00%<br>3.916,75  |                     |                     |                     |                     |
| 30                             | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00%<br>32.841,16 |            | 10,00%<br>3.284,12 | 20,00%<br>6.568,23 | 30,00%<br>9.852,35 |                    |                     |                     |                     |                     |                     | 10,00%<br>3.284,12  | 30,00%<br>9.852,35  |
| 31                             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 100,00%<br>21.103,91 |            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     | 50,00%<br>10.551,96 | 30,00%<br>6.331,17  | 20,00%<br>4.220,78  |
| 32                             | SERVIÇOS FINAIS                                          | 100,00%<br>4.792,78  |            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>4.792,78 |
| Porcentagem                    |                                                          |                      | 2,91%      | 4,28%              | 7,19%              | 11,31%             | 10,74%             | 15,36%              | 18,4%               | 10,85%              | 8,58%               | 5,73%               | 1,75%               | 2,9%                |
| Custo                          |                                                          |                      | 178.163,26 | 262.407,11         | 440.577,09         | 692.914,11         | 657.941,65         | 940.918,53          | 1.126.778,04        | 664.625,76          | 525.228,17          | 350.671,37          | 107.049,13          | 177.767,84          |
| Porcentagem Acumulado          |                                                          |                      | 2,91%      | 7,19%              | 14,39%             | 25,7%              | 36,44%             | 51,8%               | 70,2%               | 81,05%              | 89,62%              | 95,35%              | 97,1%               | 100,0%              |
| Custo Acumulado                |                                                          |                      | 178.163,26 | 440.570,37         | 881.147,46         | 1.574.061,57       | 2.232.003,22       | 3.172.921,75        | 4.299.699,79        | 4.964.325,55        | 5.489.553,72        | 5.840.225,09        | 5.947.274,22        | 6.125.042,12        |

MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Assinado de forma digital por  
MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

Fls. Nº 958  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                             |                                                          |        |                  |            |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| 1.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 103689 SINAPI   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS                                       | Sinalização Vertical Viária                              | m²     | 1,0000000        | 461,13     | 461,13       |       |
| Composição Auxiliar | 102234 SINAPI   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021                                                                                        | Pintura em Madeira                                       | m²     | 0,5000000        | 23,83      | 11,91        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,1186000        | 22,02      | 24,63        |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,3729000        | 27,05      | 10,08        |       |
| Insumo              | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                   | Material                                                 | m²     | 1,0000000        | 396,00     | 396,00       |       |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                         | Material                                                 | KG     | 0,0132000        | 21,18      | 0,27         |       |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                                                 | M      | 3,2083000        | 5,55       | 17,80        |       |
| Insumo              | 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                           | Material                                                 | KG     | 0,0113000        | 39,52      | 0,44         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                             | 14,52  | LS =>            | 16,37      | MO com LS => | 30,89 |
|                     |                 |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                          | 115,28 | Valor com BDI => |            | 576,41       |       |
| 1.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 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 | Supressão Vegetal                                        | m²     | 1,0000000        | 0,65       | 0,65         |       |
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0017000        | 196,65     | 0,33         |       |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0046000        | 22,99      | 0,10         |       |
| Composição Auxiliar | 89031 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0029000        | 75,93      | 0,22         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                             | 0,07   | LS =>            | 0,09       | MO com LS => | 0,16  |
|                     |                 |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                          | 0,16   | Valor com BDI => |            | 0,81         |       |
| 2.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_08/2023                                                                                   | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³     | 1,0000000        | 79,46      | 79,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,7866000        | 22,02      | 17,32        |       |

Fis. Nº 959  
Proc. Nº 12  
Publicação



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0006000 | 73,87            | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1962000 | 36,32            | 7,12  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0054000 | 313,51           | 1,69  |
| Insumo              | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                 | Material                                                 | m³              | 1,3889000 | 38,37            | 53,29 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | MO sem LS =>    | 8,08      | LS =>            | 9,11  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | MO com LS =>    |           | 17,19            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | Valor do BDI => | 19,86     | Valor com BDI => | 99,32 |

| 3.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96534 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²  | 1,0000000 | 83,87      | 83,87 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0440000 | 28,20      | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,5880000 | 22,46      | 13,20 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,3340000 | 27,05      | 36,08 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0110000 | 29,58      | 0,32  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                              | Material                                                 | L   | 0,0167000 | 10,53      | 0,17  |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                    | Material                                                 | KG  | 0,0290000 | 25,64      | 0,74  |
| Insumo              | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | Material                                                 | M   | 1,1550000 | 18,15      | 20,98 |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M   | 0,6750000 | 10,94      | 7,38  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                                 | M   | 0,9240000 | 3,83       | 3,53  |

Fls. Nº 960  
Proc. Nº 123456789



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                     |                 |       |           |                  |              |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material        | KG    | 0,0110000 | 23,27            | 0,25         |        |
|        |                 |                                                     | MO sem LS =>    | 18,57 | LS =>     | 20,94            | MO com LS => | 39,51  |
|        |                 |                                                     | Valor do BDI => | 20,96 |           | Valor com BDI => |              | 104,83 |

| 3.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                       | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|---------------|------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 11,09             | 11,09 |               |      |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 8,31              | 8,31  |               |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0709000 | 27,48             | 1,94  |               |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0116000 | 22,84             | 0,26  |               |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                  | Material                                   | KG               | 0,0250000 | 18,95             | 0,47  |               |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                | Material                                   | UN               | 0,5430000 | 0,22              | 0,11  |               |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                            | MO sem LS ==>    | 0,89      | LS ==>            | 1,01  | MO com LS ==> | 1,90 |
|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                            | Valor do BDI ==> | 2,77      | Valor com BDI ==> |       | 13,86         |      |

| 3.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 15,88      | 15,88 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0316000 | 22,84      | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,12       | 9,12  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1933000 | 27,48      | 5,31  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                               | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                 | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 18,95      | 0,47  |

Fls. Nº 961  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 2,82 LS => 3,19 MO com LS => 6,01  
Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 19,85

| 3.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Composição          | 96558 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³     | 1,0000000 | 924,59     | 924,59                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,8810000 | 22,02      | 19,39                     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,1330000 | 0,55       | 0,07                      |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,1610000 | 1,39       | 0,22                      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,5870000 | 27,68      | 16,24                     |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³     | 1,2600000 | 705,30     | 888,67                    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 12,53  | LS =>     | 14,13      | MO com LS => 26,66        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 231,14 |           |            | Valor com BDI => 1.155,73 |

| 3.1.5               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100896 SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                     | Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante | M   | 1,0000000 | 67,60      | 67,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,2263000 | 22,02      | 4,98  |
| Composição Auxiliar | 100973 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais  | m³  | 0,0614000 | 8,70       | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0051000 | 139,44     | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 95578 SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                              | Armação de Estacas                         | KG  | 0,8491000 | 8,08       | 6,86  |

Fls. Nº 962  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |       |                  |        |              |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 97913 SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020                                                                                                             | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM | 0,0205000        | 3,23   | 0,06         |      |
| Composição Auxiliar | 90681 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0490000        | 167,49 | 8,20         |      |
| Composição Auxiliar | 90680 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0247000        | 394,15 | 9,73         |      |
| Insumo              | 00038405 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                   | Material                                                 | m³    | 0,0557000        | 655,91 | 36,53        |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 3,05  | LS =>            | 3,45   | MO com LS => | 6,50 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 16,90 | Valor com BDI => |        | 84,50        |      |

| 4.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²   | 1,0000000 | 72,53      | 72,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H    | 0,1090000 | 22,46      | 2,44          |       |
| Composição Auxiliar | 92266 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²   | 0,1050000 | 169,71     | 17,81         |       |
| Composição Auxiliar | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020                                                                                          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M    | 0,6590000 | 43,88      | 28,91         |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H    | 0,5960000 | 27,05      | 16,12         |       |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                   | Material                                  | KG   | 0,0490000 | 25,64      | 1,25          |       |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                  | M    | 0,3280000 | 18,19      | 5,96          |       |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                             | Material                                  | L    | 0,0040000 | 10,53      | 0,04          |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS ==>                             | 9,75 | LS ==>    | 11,01      | MO com LS ==> | 20,76 |

Fls. Nº 963  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 18,13 Valor com BDI => 90,66

|                     |                 |                                                                                                                            |                                            |                  |           |                   |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| 4.1.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                       | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
| Composição          | 92760 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 12,27             | 12,27 |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 9,13              | 9,13  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0790000 | 27,48             | 2,17  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0129000 | 22,84             | 0,29  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM       | Material                                   | UN               | 0,9700000 | 0,22              | 0,21  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | Material                                   | KG               | 0,0250000 | 18,95             | 0,47  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            | MO sem LS ==>    | 1,23      | LS ==>            | 1,40  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            |                  |           | MO com LS ==>     | 2,63  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            | Valor do BDI ==> | 3,06      | Valor com BDI ==> | 15,33 |

|                     |                 |                                                                                                                            |                                            |                  |           |                   |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| 4.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                       | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
| Composição          | 92761 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 11,39             | 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0561000 | 27,48             | 1,54  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                | 0,0092000 | 22,84             | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG               | 1,0000000 | 9,01              | 9,01  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | Material                                   | KG               | 0,0250000 | 18,95             | 0,47  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM       | Material                                   | UN               | 0,7430000 | 0,22              | 0,16  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            | MO sem LS ==>    | 0,80      | LS ==>            | 0,92  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            | Valor do BDI ==> | 2,84      | Valor com BDI ==> | 14,23 |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                            |                  |           | MO com LS ==>     | 1,72  |

Fls. Nº 964  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 4.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92762 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 10,10            | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0064000 | 22,84            | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0392000 | 27,48            | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,31             | 8,31  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN              | 0,5430000 | 0,22             | 0,11  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 18,95            | 0,47  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 0,53      | LS =>            | 0,60  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                 |           | MO com LS =>     | 1,13  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 2,52      | Valor com BDI => | 12,62 |
| 4.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 92763 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,45             | 8,45  |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,11             | 7,11  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0042000 | 22,84            | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0257000 | 27,48            | 0,70  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 18,95            | 0,47  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN              | 0,3670000 | 0,22             | 0,08  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 0,33      | LS =>            | 0,39  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                 |           | MO com LS =>     | 0,72  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 2,11      | Valor com BDI => | 10,56 |

Fls. Nº 965  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |      |                  |            |              |      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 4.1.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 92764 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 8,14       | 8,14         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0194000        | 27,48      | 0,53         |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0032000        | 22,84      | 0,07         |      |
| Composição Auxiliar | 92805 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 7,03       | 7,03         |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN   | 0,2120000        | 0,22       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG   | 0,0250000        | 18,95      | 0,47         |      |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                              |                                            | 0,23 | LS =>            | 0,28       | MO com LS => | 0,51 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                              |                                            | 2,03 | Valor com BDI => |            | 10,17        |      |

| 4.1.7               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92759 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 13,17      | 13,17        |      |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 9,12       | 9,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,1069000        | 27,48      | 2,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0175000        | 22,84      | 0,39         |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM       | Material                                   | UN   | 1,1900000        | 0,22       | 0,26         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | Material                                   | KG   | 0,0250000        | 18,95      | 0,47         |      |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                            |                                            | 1,85 | LS =>            | 2,09       | MO com LS => | 3,94 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                            |                                            | 3,29 | Valor com BDI => |            | 16,46        |      |

| 4.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 966  
Proc. Nº 2023.0000000-1  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 103675 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                   | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³              | 1,0000000 | 797,35           | 797,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7530000 | 27,68            | 20,84  |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,1310000 | 0,55             | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1200000 | 1,39             | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,8260000 | 22,02            | 18,18  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1250000 | 27,05            | 3,38   |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³              | 1,1030000 | 684,25           | 754,72 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 15,04     | LS =>            | 16,97  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO com LS =>    |           | 32,01            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 199,33    | Valor com BDI => | 996,68 |

| 4.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1,0000000 | 48,31      | 48,31 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,6000000 | 27,05      | 16,23 |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,0670000 | 228,85     | 15,33 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1100000 | 22,46      | 2,47  |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                     | Equipamento                               | MES    | 0,7850000 | 5,83       | 4,57  |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                  | KG     | 0,0190000 | 25,64      | 0,48  |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                                 | Equipamento                               | UNXMES | 0,3930000 | 15,84      | 6,22  |

Fls. Nº 967  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                       |                 |        |                  |       |                    |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento     | UNXMES | 0,1960000        | 15,16 | 2,97               |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                       | Material        | L      | 0,0040000        | 10,53 | 0,04               |
|        |                 |                                                                                                       | MO sem LS =>    | 8,01   | LS =>            | 9,05  | MO com LS => 17,06 |
|        |                 |                                                                                                       | Valor do BDI => | 12,07  | Valor com BDI => |       | 60,38              |

| 4.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 92762 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 10,10      | 10,10             |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0064000        | 22,84      | 0,14              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0392000        | 27,48      | 1,07              |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 8,31       | 8,31              |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN   | 0,5430000        | 0,22       | 0,11              |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG   | 0,0250000        | 18,95      | 0,47              |
|                     |                 |                                                                                                                             | MO sem LS =>                               | 0,53 | LS =>            | 0,60       | MO com LS => 1,13 |
|                     |                 |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                            | 2,52 | Valor com BDI => |            | 12,62             |

| 4.2.3               | Código Banco | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,45       | 8,45  |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 7,11       | 7,11  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0042000 | 22,84      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0257000 | 27,48      | 0,70  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
968



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                      |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000        | 18,95 | 0,47         |      |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,3670000        | 0,22  | 0,08         |      |
|        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 0,33 | LS =>            | 0,39  | MO com LS => | 0,72 |
|        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 2,11 | Valor com BDI => |       | 10,56        |      |

| 4.2.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92764 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 8,14       | 8,14         |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0194000        | 27,48      | 0,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0032000        | 22,84      | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar | 92805 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 7,03       | 7,03         |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN   | 0,2120000        | 0,22       | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG   | 0,0250000        | 18,95      | 0,47         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                             |                                            | 0,23 | LS =>            | 0,28       | MO com LS => | 0,51  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                             |                                            | 2,03 | Valor com BDI => |            |              | 10,17 |

| 4.2.5               | Código Banco | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 13,17      | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,12       | 9,12  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1069000 | 27,48      | 2,93  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0175000 | 22,84      | 0,39  |

Fls. Nº 969  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                      |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 1,1900000        | 0,22  | 0,26         |      |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000        | 18,95 | 0,47         |      |
|        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 1,85 | LS =>            | 2,09  | MO com LS => | 3,94 |
|        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 3,29 | Valor com BDI => |       | 16,46        |      |

| 4.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 103672 SINAPI   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS                                                         | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³     | 1,0000000        | 796,78     | 796,78       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,3450000        | 22,02      | 29,61        |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2240000        | 27,05      | 6,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,2240000        | 27,68      | 6,20         |       |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,1300000        | 0,55       | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0940000        | 1,39       | 0,13         |       |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³     | 1,1030000        | 684,25     | 754,72       |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | 14,57  | LS =>            | 16,44      | MO com LS => | 31,01 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | 199,19 | Valor com BDI => |            | 995,97       |       |

| 4.3.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101964 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas                         | m²  | 1,0000000 | 177,85     | 177,85 |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 0,9910000 | 14,58      | 14,44  |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020                                                                                    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado  | M   | 1,1600000 | 18,77      | 21,77  |

Fls. Nº 9  
Proc. Nº 12  
Publica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                |       |                  |        |              |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H     | 0,3900000        | 22,02  | 8,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H     | 0,5200000        | 27,05  | 14,06        |       |
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³    | 0,0540000        | 817,31 | 44,13        |       |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | Material                                       | M     | 1,8700000        | 18,19  | 34,01        |       |
| Insumo              | 00003741 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)    | Material                                       | m²    | 1,0000000        | 39,84  | 39,84        |       |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                              | Material                                       | KG    | 0,0400000        | 25,64  | 1,02         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                   | 13,23 | LS =>            | 14,92  | MO com LS => | 28,15 |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                | 44,46 | Valor com BDI => |        | 222,31       |       |

| 4.4.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM AF_03/2024                                                                                                              | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000 | 30,19      | 30,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,0890000 | 22,02      | 1,95  |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022                                                                                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,4900000 | 9,13       | 4,47  |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas                                  | m³  | 0,0019000 | 667,10     | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,0420000 | 170,28     | 7,18  |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0210000 | 591,94     | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,0560000 | 27,68      | 1,55  |

Fls. Nº 921  
Proc. Nº 111334-3  
Data 14/05/2024



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                      |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 6,0000000        | 0,22  | 1,32         |      |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material        | L    | 0,0060000        | 10,53 | 0,06         |      |
|        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 2,64 | LS =>            | 2,98  | MO com LS => | 5,62 |
|        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 7,54 | Valor com BDI => |       | 37,73        |      |

| 5.1.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 101161 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas                 | m²    | 1,0000000         | 242,68     | 242,68        |       |
| Composição Auxiliar | 100489 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                            | Argamassas                          | m³    | 0,0100000         | 719,72     | 7,19          |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0280000         | 22,02      | 22,63         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,0550000         | 27,68      | 56,88         |       |
| Insumo              | 00000665 SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                                                        | Material                            | UN    | 3,9500000         | 39,49      | 155,98        |       |
| MO sem LS ==>       |                 |                                                                                                                                             |                                     | 28,72 | LS ==>            | 32,39      | MO com LS ==> | 61,11 |
| Valor do BDI ==>    |                 |                                                                                                                                             |                                     | 60,67 | Valor com BDI ==> |            | 303,35        |       |

| 5.2.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103322 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | Alvenaria de Vedação                | m²  | 1,0000000 | 61,33      | 61,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5900000 | 27,68      | 16,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2950000 | 22,02      | 6,48  |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 0,0104000 | 698,52     | 7,16  |

Fls. Nº 972  
Proc. Nº  
Data: 14/08/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                           |          |       |            |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M     | 0,4200000  | 2,06             | 0,86  |
| Insumo | 00037592 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                 | Material | UN    | 13,6000000 | 2,22             | 30,19 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | Material | CENTO | 0,0050000  | 41,51            | 0,20  |
|        |                 | MO sem LS =>                                                                                                              | 8,54     | LS => | 9,63       | MO com LS =>     | 18,17 |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                                                                           | 15,33    |       |            | Valor com BDI => | 76,66 |

| 5.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103329 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | Alvenaria de Vedação                | m²    | 1,0000000  | 96,37            | 96,37  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8050000  | 22,02            | 17,72  |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0091000  | 830,98           | 7,56   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,6100000  | 27,68            | 44,56  |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                              | Material                            | CENTO | 0,0050000  | 41,51            | 0,20   |
| Insumo              | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                  | Material                            | UN    | 28,3100000 | 0,90             | 25,47  |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                      | Material                            | M     | 0,4200000  | 2,06             | 0,86   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                   | 23,06                               | LS => | 26,01      | MO com LS =>     | 49,07  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                | 24,09                               |       |            | Valor com BDI => | 120,46 |

| 5.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                      | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 93203 SINAPI    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M     | 1,0000000 | 14,54        | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,0580000 | 27,68        | 1,60  |
| Insumo              | 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                     | Material                                    | UN    | 0,4100000 | 31,58        | 12,94 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                   | 0,58                                        | LS => | 0,66      | MO com LS => | 1,24  |

Fls. Nº 993  
Proc. Nº 123456789  
Data: 12/12/2025



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 18,17

| 5.2.4      | Código Banco  | Descrição                                               | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | 0               | m²     | 1,0000000        | 482,64     | 482,64              |
| Insumo     | I7895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | Material        | m²     | 1,0000000        | 312,89     | 312,89              |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                            | Material        | m³     | 0,0040000        | 118,38     | 0,47                |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                        | Material        | KG     | 1,6000000        | 0,70       | 1,12                |
| Insumo     | I1621 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material        | KG     | 1,3000000        | 3,99       | 5,18                |
| Insumo     | I0799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO                                          | Material        | KG     | 0,7000000        | 4,14       | 2,89                |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                | Mão de Obra     | H      | 4,8000000        | 20,06      | 96,28               |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                | Mão de Obra     | H      | 2,4000000        | 26,59      | 63,81               |
|            |               |                                                         | MO sem LS =>    | 75,25  | LS =>            | 84,84      | MO com LS => 160,09 |
|            |               |                                                         | Valor do BDI => | 120,66 | Valor com BDI => | 603,30     |                     |

| 6.1.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 100689 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),<br>PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:<br>DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA<br>COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 1.323,04   | 1.323,04            |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,<br>PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                        | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 510,69     | 510,69              |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                              | Esquadrias - Portas | M      | 10,0000000       | 13,92      | 139,20              |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,<br>ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 182,00     | 182,00              |
| Composição Auxiliar | 91297 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,<br>ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                   | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 491,15     | 491,15              |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>        | 127,15 | LS =>            | 143,35     | MO com LS => 270,50 |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>     | 330,76 | Valor com BDI => | 1.653,80   |                     |

| 6.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 94  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |                  |          |              |        |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),<br>PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:<br>DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA<br>COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 1.262,22 | 1.262,22     |        |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                                                                   | Esquadrias - Portas | M      | 10,0000000       | 13,92    | 139,20       |        |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,<br>ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                     | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 182,00   | 182,00       |        |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),<br>80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                   | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 430,33   | 430,33       |        |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,<br>PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                                                             | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000        | 510,69   | 510,69       |        |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>        | 127,15 | LS =>            | 143,35   | MO com LS => | 270,50 |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>     | 315,55 | Valor com BDI => |          | 1.577,77     |        |

| 6.1.3               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total         |        |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------|------------|---------------|--------|
| Composição          | 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 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000  | 1.262,22   | 1.262,22      |        |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                                                             | Esquadrias - Portas | M      | 10,0000000 | 13,92      | 139,20        |        |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                  | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000  | 182,00     | 182,00        |        |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000  | 430,33     | 430,33        |        |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                                                                                       | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000  | 510,69     | 510,69        |        |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS ==>       | 127,15 | LS ==>     | 143,35     | MO com LS ==> | 270,50 |

Fls. Nº 9  
Proc. Nº 9  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 315,55 Valor com BDI => 1.577,77

| 6.1.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91009 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                       | Esquadrias - Portas                 | UN     | 1,0000000        | 406,86     | 406,86       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,8589785        | 26,10      | 48,51        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5253635        | 22,02      | 11,56        |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS                                                                           | Material                            | UN     | 3,0000000        | 29,60      | 88,80        |       |
| Insumo              | 00005020 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material                            | UN     | 1,0000000        | 254,64     | 254,64       |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                            | Material                            | UN     | 19,8000000       | 0,11       | 2,17         |       |
| Insumo              | 00011945 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                                             | Material                            | UN     | 19,8000000       | 0,06       | 1,18         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        | 21,72  | LS =>            | 24,49      | MO com LS => | 46,21 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 101,71 | Valor com BDI => |            | 508,57       |       |

| 6.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 91010 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000  | 415,82     | 415,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5794829  | 22,02      | 12,76  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0504781  | 26,10      | 53,51  |
| Insumo              | 00011945 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                       | Material                            | UN  | 19,8000000 | 0,06       | 1,18   |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS                                     | Material                            | UN  | 3,0000000  | 29,60      | 88,80  |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                      | Material                            | UN  | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |

Fls. Nº 976  
Proc. Nº 111/2025



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00004981 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material        | UN     | 1,0000000 | 257,40 | 257,40           |        |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>    | 23,95  | LS =>     | 27,02  | MO com LS =>     | 50,97  |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI => | 103,95 |           |        | Valor com BDI => | 519,77 |

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 6.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100874 SINAPI   | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 348,22     | 348,22           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2988000 | 22,02      | 6,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9485000 | 27,22      | 25,81            |        |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 6,0000000 | 16,01      | 96,06            |        |
| Insumo              | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 219,78     | 219,78           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 11,79 | LS =>     | 13,30      | MO com LS =>     | 25,09  |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 87,05 |           |            | Valor com BDI => | 435,27 |

| 6.2.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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                                                 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 112,39     | 112,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3144431 | 22,02      | 6,92   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1126448 | 26,10      | 29,04  |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                            | CJ  | 1,0000000 | 76,43      | 76,43  |

Fls. Nº 94  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |       |       |                  |              |       |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 13,00 | LS => | 14,66            | MO com LS => | 27,66 |
| Valor do BDI => | 28,09 |       | Valor com BDI => | 140,48       |       |

| 6.2.3      | Código Banco     | Descrição                                                                                                 | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8269 ORSE        | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) | Complementos | m   | 1,0000000 | 144,67     | 144,67 |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                 | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 10551 ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                     | Provisórios  | h   | 0,7500000 | 3,78       | 2,83   |
| Insumo     | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                                               | Mão de Obra  | h   | 0,7500000 | 14,43      | 10,82  |
| Insumo     | 00001213/SIN API | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                             | Mão de Obra  | h   | 0,7500000 | 20,24      | 15,18  |
| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                                                        | Provisórios  | h   | 0,7500000 | 3,82       | 2,86   |
| Insumo     | 2446 ORSE        | Zarcão anticorrosivo                                                                                      | Material     | l   | 0,3000000 | 14,79      | 4,43   |
| Insumo     | 00010997/SIN API | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                  | Material     | kg  | 0,4000000 | 51,32      | 20,52  |
| Composição | 10603 ORSE       | Encargos Complementares - Soldador                                                                        | Provisórios  | h   | 2,0000000 | 4,53       | 9,06   |
| Insumo     | 494 ORSE         | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m                              | Material     | m²  | 0,8005000 | 47,84      | 38,29  |
| Insumo     | 00006160/SIN API | Soldador (horista)                                                                                        | Mão de Obra  | h   | 2,0000000 | 20,24      | 40,48  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                         | Material    | un  | 0,0052500 | 191,11     | 1,00  |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,3563000 | 13,86      | 4,93  |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,3563000 | 4,95       | 1,77  |
| Insumo | 11248 ORSE       | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un  | 0,0000750 | 243,54     | 0,02  |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj  | 0,0014000 | 297,00     | 0,42  |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | Material    | par | 0,0027250 | 73,19      | 0,20  |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                        | Material    | un  | 0,0157500 | 202,95     | 3,19  |

Fls. Nº 918  
Proc. Nº 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 11249 ORSE       | Serra circular eletrica portatil                                                       | Equipamento | un  | 0,0000750 | 969,85 | 0,07  |
| Insumo | 11244 ORSE       | Martelo com unha                                                                       | Material    | un  | 0,0001500 | 38,71  | 0,00  |
| Insumo | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0001500 | 26,62  | 0,00  |
| Insumo | 10578 ORSE       | Formão grande                                                                          | Material    | un  | 0,0001500 | 21,09  | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0157500 | 12,41  | 0,19  |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0080500 | 10,76  | 0,08  |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0157500 | 4,76   | 0,07  |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0063000 | 17,82  | 0,11  |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0021000 | 13,37  | 0,02  |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0027250 | 5,94   | 0,01  |
| Insumo | 10577 ORSE       | Serrote 40cm                                                                           | Material    | un  | 0,0000750 | 35,64  | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0007000 | 19,91  | 0,01  |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,2504250 | 4,46   | 1,11  |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0,7500000 | 14,43  | 10,82 |
| Insumo | 00001213/SIN API | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                          | Mão de Obra | h   | 0,7500000 | 20,24  | 15,18 |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0001500 | 36,53  | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mao, em aco. com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0001500 | 183,15 | 0,02  |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000750 | 37,42  | 0,00  |
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0002250 | 18,39  | 0,00  |
| Insumo | 2446 ORSE        | Zarcão anticorrosivo                                                                   | Material    | l   | 0,3000000 | 14,79  | 4,43  |
| Insumo | 00010997/SIN API | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                               | Material    | kg  | 0,4000000 | 51,32  | 20,52 |
| Insumo | 11283 ORSE       | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                 | Material    | un  | 0,0002000 | 732,77 | 0,14  |

Fls. Nº 929  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |             |                 |           |                  |       |              |       |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 11273 ORSE       | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0004000 | 221,42           | 0,08  |              |       |
| Insumo | 11275 ORSE       | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0004000 | 140,31           | 0,05  |              |       |
| Insumo | 11282 ORSE       | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker                                                                                                                                          | Material    | un              | 0,0004000 | 358,38           | 0,14  |              |       |
| Insumo | 11280 ORSE       | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0,0004000 | 59,90            | 0,02  |              |       |
| Insumo | 11272 ORSE       | Alicate Climador ( cripador )                                                                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0,0002000 | 212,51           | 0,04  |              |       |
| Insumo | 11285 ORSE       | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0002000 | 920,70           | 0,18  |              |       |
| Insumo | 11279 ORSE       | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                | Material    | un              | 0,0004000 | 217,03           | 0,08  |              |       |
| Insumo | 11277 ORSE       | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore                                                                                                                                                               | Material    | un              | 0,0004000 | 202,92           | 0,08  |              |       |
| Insumo | 11270 ORSE       | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                                                                                                                                                                   | Material    | un              | 0,0006000 | 45,37            | 0,02  |              |       |
| Insumo | 11274 ORSE       | Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                     | Material    | un              | 0,0006000 | 19,01            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 11284 ORSE       | Cavalete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0004000 | 122,08           | 0,04  |              |       |
| Insumo | 11281 ORSE       | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0,0016000 | 353,92           | 0,56  |              |       |
| Insumo | 11286 ORSE       | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                                                                                                                                                          | Material    | un              | 0,0006000 | 403,20           | 0,24  |              |       |
| Insumo | 11278 ORSE       | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                                                                                                                                                           | Material    | un              | 0,0004000 | 32,01            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 11276 ORSE       | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material    | un              | 0,0004000 | 175,15           | 0,07  |              |       |
| Insumo | 11271 ORSE       | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                                                                                                                                                      | Material    | un              | 0,0002000 | 61,50            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 494 ORSE         | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m                                                                                                                                                        | Material    | m²              | 0,8005000 | 47,84            | 38,29 |              |       |
| Insumo | 00006160/SIN API | ORSE Soldador (horista)                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | h               | 2,0000000 | 20,24            | 40,48 |              |       |
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 31,25     | LS =>            | 35,23 | MO com LS => | 66,48 |
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |             | Valor do BDI => | 36,16     | Valor com BDI => |       | 180,83       |       |

|                     |                     |                                                                                                                       |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.3.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                      | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91341 SINAPI        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | m²         | 1,0000000     | 720,92            | 720,92       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1568136     | 22,02             | 3,45         |

Fls. Nº 980  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     |        |                   |        |               |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--------|---------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5548789         | 27,68  | 15,35         |        |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                            | UN     | 0,5473000         | 822,74 | 450,28        |        |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                            | 310ML  | 0,8829000         | 52,56  | 46,40         |        |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                            | UN     | 4,8166000         | 0,60   | 2,88          |        |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M      | 6,8504000         | 29,57  | 202,56        |        |
| MO sem LS ==>       |                 |                                                                                                                                            |                                     | 6,77   | LS ==>            | 7,65   | MO com LS ==> | 14,42  |
| Valor do BDI ==>    |                 |                                                                                                                                            |                                     | 180,23 | Valor com BDI ==> |        |               | 901,15 |

|              |                     |                                                                                                                                               |                        |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.3.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                              | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 11946 ORSE          | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro               | Esquadrias de Alumínio | m²         | 1,0000000     | 308,28            | 308,28       |
| <b>Item</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                              | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo       | ORSE                | Pedreiro (horista)                                                                                                                            | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 20,24             | 20,24        |
|              | 00004750/SINAPI     |                                                                                                                                               |                        |            |               |                   |              |
| Insumo       | ORSE                | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 14,43             | 14,43        |
|              | 00006111/SINAPI     |                                                                                                                                               |                        |            |               |                   |              |
| Composição   | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,82              | 3,82         |
| Composição   | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,70              | 3,70         |
| Composição   | 1903 ORSE           | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas             | m³         | 0,0030000     | 573,61            | 1,72         |
| Insumo       | 12795 ORSE          | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                     | Material               | m²         | 1,0000000     | 264,33            | 264,33       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 98  
Proc. Nº 14

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

| Insumo |                  | ORSE | Composições Principais                                                                 | Mão de Obra |     |           |        |       |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                     |             | h   | 1,0000000 | 20,24  | 20,24 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 1,0120000 | 14,43  | 14,60 |
| Insumo | 10517            | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0008048 | 297,00 | 0,23  |
| Insumo | 158              | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,2048216 | 13,86  | 2,83  |
| Insumo | 1651             | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0016096 | 5,94   | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0004024 | 19,91  | 0,00  |
| Insumo | 941              | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0030180 | 191,11 | 0,57  |
| Insumo | 10492            | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0090540 | 202,95 | 1,83  |
| Insumo | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,1606292 | 4,46   | 0,71  |
| Insumo | 10596            | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0090540 | 4,76   | 0,04  |
| Insumo | 10362            | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0090540 | 12,41  | 0,11  |
| Insumo | 10788            | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0002024 | 36,53  | 0,00  |
| Insumo | 10599            | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0036216 | 17,82  | 0,06  |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0016096 | 73,19  | 0,11  |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0002024 | 183,15 | 0,03  |
| Insumo | 4729             | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0001012 | 37,42  | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0046276 | 10,76  | 0,04  |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,2048216 | 4,95   | 1,01  |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0003036 | 18,39  | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0012072 | 13,37  | 0,01  |
| Insumo | 4174             | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0005000 | 12,77  | 0,00  |
| Insumo | 11264            | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 13,38  | 0,00  |
| Insumo | 10790            | ORSE | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0001000 | 25,69  | 0,00  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

FIS. Nº 982  
 Proc. Nº 12  
 Rubrica 1.04  
 0.00  
 0.01  
 0.00  
 0.00  
 0.00  
 0.00



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                                                           |          |                  |           |                   |        |               |       |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|-------|
| Insumo | 11243 ORSE       | Martelo sem unha                                                                                                          | Material | un               | 0,0001000 | 27,72             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 11245 ORSE       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                           | Material | un               | 0,0007000 | 11,48             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 10789 ORSE       | Nível de bolha de madeira                                                                                                 | Material | un               | 0,0002000 | 15,25             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 4722 ORSE        | Colher de pedreiro                                                                                                        | Material | un               | 0,0004000 | 18,61             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 11247 ORSE       | Serra mármore                                                                                                             | Material | un               | 0,0001000 | 316,70            | 0,03   |               |       |
| Insumo | 11246 ORSE       | Escala métrica de bambú                                                                                                   | Material | Un               | 0,0007000 | 10,12             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 11265 ORSE       | Martelo de borracha com cabo                                                                                              | Material | un               | 0,0004000 | 18,56             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 10282 ORSE       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                | Material | un               | 0,0002000 | 43,56             | 0,00   |               |       |
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                           | Material | m³               | 0,0032400 | 99,00             | 0,32   |               |       |
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE Cimento portland composto cp ii-32                                                                                   | Material | kg               | 1,3566000 | 0,87              | 1,18   |               |       |
| Insumo | 12795 ORSE       | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro | Material | m²               | 1,0000000 | 264,33            | 264,33 |               |       |
|        |                  |                                                                                                                           |          | MO sem LS ==>    | 16,37     | LS ==>            | 18,47  | MO com LS ==> | 34,84 |
|        |                  |                                                                                                                           |          | Valor do BDI ==> | 77,07     | Valor com BDI ==> |        | 385,35        |       |

|              |                     |                                                                                                                                                |                        |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.3.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                               | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 11946 ORSE          | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                | Esquadrias de Alumínio | m²         | 1,0000000     | 308,28            | 308,28       |
| <b>Item</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                               | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo       | 00004750/SIN API    | Pedreiro (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 20,24             | 20,24        |
| Insumo       | 00006111/SIN API    | Servente de obras (horista)                                                                                                                    | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 14,43             | 14,43        |
| Composição   | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                             | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,82              | 3,82         |
| Composição   | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                             | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,70              | 3,70         |
| Composição   | 1903 ORSE           | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas             | m³         | 0,0030000     | 573,61            | 1,72         |
| Insumo       | 12795 ORSE          | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                      | Material               | m²         | 1,0000000     | 264,33            | 264,33       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Fls. Nº 983  
Proc. Nº  
Rubrica

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,24      | 20,24 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 1,0120000 | 14,43      | 14,60 |
| Insumo | 10517            | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0008048 | 297,00     | 0,23  |
| Insumo | 158              | ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,2048216 | 13,86      | 2,83  |
| Insumo | 1651             | ORSE Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0016096 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0004024 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 941              | ORSE Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0030180 | 191,11     | 0,57  |
| Insumo | 10492            | ORSE Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0090540 | 202,95     | 1,83  |
| Insumo | 2378             | ORSE Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,1606292 | 4,46       | 0,71  |
| Insumo | 10596            | ORSE Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0090540 | 4,76       | 0,04  |
| Insumo | 10362            | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0090540 | 12,41      | 0,11  |
| Insumo | 10788            | ORSE Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0002024 | 36,53      | 0,00  |
| Insumo | 10599            | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0036216 | 17,82      | 0,06  |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0016096 | 73,19      | 0,11  |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0,0002024 | 183,15     | 0,03  |
| Insumo | 4729             | ORSE Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0001012 | 37,42      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0046276 | 10,76      | 0,04  |
| Insumo | 10761            | ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,2048216 | 4,95       | 1,01  |
| Insumo | 4728             | ORSE Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0003036 | 18,39      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0012072 | 13,37      | 0,01  |
| Insumo | 4174             | ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0005000 | 12,77      | 0,00  |
| Insumo | 11264            | ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 13,38      | 0,00  |

Fls. No 984  
P.O. No 101





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                           |          |                 |           |                  |        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 10790 ORSE      | Prumo de face                                                                                                             | Material | un              | 0,0001000 | 25,69            | 0,00   |
| Insumo | 11243 ORSE      | Martelo sem unha                                                                                                          | Material | un              | 0,0001000 | 27,72            | 0,00   |
| Insumo | 11245 ORSE      | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                           | Material | un              | 0,0007000 | 11,48            | 0,00   |
| Insumo | 10789 ORSE      | Nível de bolha de madeira                                                                                                 | Material | un              | 0,0002000 | 15,25            | 0,00   |
| Insumo | 4722 ORSE       | Colher de pedreiro                                                                                                        | Material | un              | 0,0004000 | 18,61            | 0,00   |
| Insumo | 11247 ORSE      | Serra mármore                                                                                                             | Material | un              | 0,0001000 | 316,70           | 0,03   |
| Insumo | 11246 ORSE      | Escala métrica de bambú                                                                                                   | Material | Un              | 0,0007000 | 10,12            | 0,00   |
| Insumo | 11265 ORSE      | Martelo de borracha com cabo                                                                                              | Material | un              | 0,0004000 | 18,56            | 0,00   |
| Insumo | 10282 ORSE      | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                | Material | un              | 0,0002000 | 43,56            | 0,00   |
| Insumo | ORSE            | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                | Material | m³              | 0,0032400 | 99,00            | 0,32   |
|        | 00000370/SINAPI |                                                                                                                           |          |                 |           |                  |        |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                        | Material | kg              | 1,3566000 | 0,87             | 1,18   |
|        | 00001379/SINAPI |                                                                                                                           |          |                 |           |                  |        |
| Insumo | 12795 ORSE      | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro | Material | m²              | 1,0000000 | 264,33           | 264,33 |
|        |                 |                                                                                                                           |          | MO sem LS =>    | 16,37     | LS =>            | 18,47  |
|        |                 |                                                                                                                           |          |                 |           | MO com LS =>     | 34,84  |
|        |                 |                                                                                                                           |          | Valor do BDI => | 77,07     | Valor com BDI => | 385,35 |

| 6.4.1               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²  | 1,0000000  | 702,82     | 702,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0104139  | 27,68      | 27,96  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5052069  | 22,02      | 11,12  |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                           | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,18       | 4,39   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN  | 1,1687500  | 34,73      | 40,59  |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                     | Material                            | UN  | 2,0833000  | 297,01     | 618,76 |

Fls. Nº 985  
Proc. Nº 02  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 13,99 LS => 15,79 MO com LS => 29,78  
Valor do BDI => 175,70 Valor com BDI => 878,52

| 6.4.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²              | 1,0000000  | 702,82           | 702,82 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0104139  | 27,68            | 27,96  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.5052069  | 22,02            | 11,12  |              |       |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                            | Material                            | UN              | 24,4000000 | 0,18             | 4,39   |              |       |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN              | 1,1687500  | 34,73            | 40,59  |              |       |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                      | Material                            | UN              | 2,0833000  | 297,01           | 618,76 |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 13,99      | LS =>            | 15,79  | MO com LS => | 29,78 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 175,70     | Valor com BDI => |        | 878,52       |       |

| 6.4.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²  | 1,0000000  | 702,82     | 702,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0104139  | 27,68      | 27,96  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5052069  | 22,02      | 11,12  |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                            | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,18       | 4,39   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN  | 1,1687500  | 34,73      | 40,59  |

Fls. Nº 986  
Proc. Nº 2023.0000000-1  
Data: 11/11/2024



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                                             |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),<br>ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM<br>VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material        | UN     | 2,0833000        | 297,01 | 618,76       |       |
|        |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>    | 13,99  | LS =>            | 15,79  | MO com LS => | 29,78 |
|        |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI => | 175,70 | Valor com BDI => |        | 878,52       |       |

| 6.4.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Esquadrias - Janelas                | m²              | 1,0000000 | 373,03           | 373,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3130180 | 27,68            | 8,66   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1565090 | 22,02            | 3,44   |
| Insumo              | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                                                    | Material                            | UN              | 0,8333000 | 403,33           | 336,09 |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN              | 9,2000000 | 0,18             | 1,65   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | UN              | 0,6678571 | 34,73            | 23,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 4,33      | LS =>            | 4,89   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | MO com LS =>    |           | 9,22             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 93,25     | Valor com BDI => | 466,28 |

|                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |            |               |                   |              |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.4.5</b>           | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição             | 94569 SINAPI        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM,<br>VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR,<br>DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM<br>SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                   | m²         | 1,0000000     | 702,82            | 702,82       |
| Composição<br>Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros | H          | 1,0104139     | 27,68             | 27,96        |

Fls. Nº 982  
Proc. Nº  
Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                     |        |                         |        |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5052069               | 22,02  | 11,12              |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                            | UN     | 24,4000000              | 0,18   | 4,39               |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | Material                            | UN     | 1,1687500               | 34,73  | 40,59              |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                            | UN     | 2,0833000               | 297,01 | 618,76             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                       |                                     | 13,99  | LS =>                   | 15,79  | MO com LS => 29,78 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                       |                                     | 175,70 | Valor com BDI => 878,52 |        |                    |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |        |                         |            |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| 6.4.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²     | 1,0000000               | 702,82     | 702,82             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0104139               | 27,68      | 27,96              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5052069               | 22,02      | 11,12              |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                           | Material                            | UN     | 24,4000000              | 0,18       | 4,39               |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN     | 1,1687500               | 34,73      | 40,59              |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                     | Material                            | UN     | 2,0833000               | 297,01     | 618,76             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | 13,99  | LS =>                   | 15,79      | MO com LS => 29,78 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | 175,70 | Valor com BDI => 878,52 |            |                    |

|       |              |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 6.4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 989  
Proc. Nº  
Rúbrica

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

### Composições Principais

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |            |                  |        |              |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²              | 1,0000000  | 702,82           | 702,82 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0104139  | 27,68            | 27,96  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5052069  | 22,02            | 11,12  |              |       |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                            | Material                            | UN              | 24,4000000 | 0,18             | 4,39   |              |       |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN              | 1,1687500  | 34,73            | 40,59  |              |       |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                      | Material                            | UN              | 2,0833000  | 297,01           | 618,76 |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 13,99      | LS =>            | 15,79  | MO com LS => | 29,78 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 175,70     | Valor com BDI => |        | 878,52       |       |

| 6.4.8               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | Esquadrias - Janelas                | m²  | 1,0000000 | 373,03     | 373,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3130180 | 27,68      | 8,66   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1565090 | 22,02      | 3,44   |
| Insumo              | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                                                     | Material                            | UN  | 0,8333000 | 403,33     | 336,09 |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN  | 9,2000000 | 0,18       | 1,65   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                            | UN  | 0,6678571 | 34,73      | 23,19  |

8,68  
3,44  
36,09  
1,65  
22,10



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |       |                  |        |              |      |
|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 4,33  | LS =>            | 4,89   | MO com LS => | 9,22 |
| Valor do BDI => | 93,25 | Valor com BDI => | 466,28 |              |      |

| 6.4.9      | Código Banco  | Descrição                                  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C1516 SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA         | 0               | m²     | 1,0000000 | 661,98           | 661,98       |       |
| Insumo     | I0207 SEINFRA | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | Material        | UN     | 1,0000000 | 76,79            | 76,79        |       |
| Insumo     | I1275 SEINFRA | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA         | Material        | m²     | 1,0000000 | 487,39           | 487,39       |       |
| Insumo     | I0046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                    | Mão de Obra     | H      | 1,5000000 | 20,89            | 31,33        |       |
| Insumo     | I1858 SEINFRA | SERRALHEIRO                                | Mão de Obra     | H      | 2,5000000 | 26,59            | 66,47        |       |
|            |               |                                            | MO sem LS =>    | 45,97  | LS =>     | 51,83            | MO com LS => | 97,80 |
|            |               |                                            | Valor do BDI => | 165,49 |           | Valor com BDI => | 827,47       |       |

| 6.4.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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 | Esquadrias - Janelas                | m²    | 1,0000000 | 373,03           | 373,03       |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3130180 | 27,68            | 8,66         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1565090 | 22,02            | 3,44         |      |
| Insumo              | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                                                    | Material                            | UN    | 0,8333000 | 403,33           | 336,09       |      |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                  | Material                            | UN    | 9,2000000 | 0,18             | 1,65         |      |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | UN    | 0,6678571 | 34,73            | 23,19        |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 4,33  | LS =>     | 4,89             | MO com LS => | 9,22 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 93,25 |           | Valor com BDI => | 466,28       |      |

| 6.4.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 990  
Proc. Nº 1990



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                  |           |        |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------|--------|
| Composição          | 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 | Esquadrias - Janelas                | m²               | 1,0000000 | 373,03 | 373,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,3130180 | 27,68  | 8,66   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,1565090 | 22,02  | 3,44   |
| Insumo              | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                                                                                     | Material                            | UN               | 0,8333000 | 403,33 | 336,09 |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN               | 9,2000000 | 0,18   | 1,65   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                            | UN               | 0,6678571 | 34,73  | 23,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | MO sem LS =>     | 4,33      | LS =>  | 4,89   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | MO com LS =>     |           | 9,22   |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | Valor do BDI =>  |           | 93,25  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | Valor com BDI => |           | 466,28 |        |

| 6.4.12              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²  | 1,0000000  | 702,82     | 702,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0104139  | 27,68      | 27,96  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5052069  | 22,02      | 11,12  |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                            | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,18       | 4,39   |
| Insumo              | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN  | 1,1687500  | 34,73      | 40,55  |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                      | Material                            | UN  | 2,0833000  | 297,01     | 618,76 |

Fls. Nº 991  
Proc. Nº  
Rubrica



**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

### Composições Principais

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 13,99  | LS => | 15,79 | MO com LS =>     | 29,78  |
| Valor do BDI => | 175,70 |       |       | Valor com BDI => | 878,52 |

### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|             | 00006111/SIN API | ORSE Servente de obras (horista)                                                                                   | Mão de Obra | h   | 0,8000000 | 14,43      | 11,54 |
| Insumo      | 00007170/SIN API | ORSE Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras | Material    | m²  | 1,0500000 | 2,00       | 2,10  |
| Insumo      | 00001213/SIN API | ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                 | Mão de Obra | h   | 0,8000000 | 20,24      | 16,19 |
| Insumo      | 1561             | ORSE Madeira massaranduba serrada                                                                                  | Material    | m³  | 0,0040000 | 6.929,01   | 27,71 |
| Insumo      | 941              | ORSE Fardamento com mangas curta                                                                                   | Material    | un  | 0,0024000 | 191,11     | 0,45  |
| Insumo      | 158              | ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                                           | Material    | un  | 0,1628800 | 13,86      | 2,25  |
| Insumo      | 10761            | ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                           | Serviços    | un  | 0,1628800 | 4,95       | 0,80  |
| Insumo      | 11248            | ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                              | Equipamento | un  | 0,0000800 | 243,54     | 0,01  |
| Insumo      | 10517            | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                    | Serviços    | cj  | 0,0006400 | 297,00     | 0,19  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

FIS. № 992  
 PROC. № 2  
 RUBIN



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                        |                  |       |           |        |                   |       |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|--------|-------------------|-------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material         | par   | 0,0012000 | 73,19  | 0,08              |       |
| Insumo | 10492            | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material         | un    | 0,0072000 | 202,95 | 1,46              |       |
| Insumo | 11249            | ORSE | Serra circular eletrica portatil                                                       | Equipamento      | un    | 0,0000800 | 969,85 | 0,07              |       |
| Insumo | 11244            | ORSE | Martelo com unha                                                                       | Material         | un    | 0,0001600 | 38,71  | 0,00              |       |
| Insumo | 10579            | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material         | un    | 0,0001600 | 26,62  | 0,00              |       |
| Insumo | 10578            | ORSE | Formão grande                                                                          | Material         | un    | 0,0001600 | 21,09  | 0,00              |       |
| Insumo | 10362            | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços         | un    | 0,0072000 | 12,41  | 0,08              |       |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material         | par   | 0,0036800 | 10,76  | 0,03              |       |
| Insumo | 10596            | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material         | un    | 0,0072000 | 4,76   | 0,03              |       |
| Insumo | 10599            | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material         | un    | 0,0028800 | 17,82  | 0,05              |       |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un    | 0,0009600 | 13,37  | 0,01              |       |
| Insumo | 1651             | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material         | pr    | 0,0012000 | 5,94   | 0,00              |       |
| Insumo | 10577            | ORSE | Serrote 40cm                                                                           | Material         | un    | 0,0000800 | 35,64  | 0,00              |       |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material         | un    | 0,0003200 | 19,91  | 0,00              |       |
| Insumo | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material         | un    | 0,1276000 | 4,46   | 0,56              |       |
| Insumo | 10788            | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material         | un    | 0,0001600 | 36,53  | 0,00              |       |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material         | un    | 0,0001600 | 183,15 | 0,02              |       |
| Insumo | 4729             | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material         | un    | 0,0000800 | 37,42  | 0,00              |       |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material         | un    | 0,0002400 | 18,39  | 0,00              |       |
|        |                  |      |                                                                                        | MO sem LS ==>    | 13,03 | LS ==>    | 14,70  | MO com LS ==>     | 27,73 |
|        |                  |      |                                                                                        | Valor do BDI ==> | 15,90 |           |        | Valor com BDI ==> | 79,53 |

|              |                     |                                                                             |                        |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                            | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 9072 ORSE           | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | Esquadrias de Alumínio | m²         | 1,0000000     | 886,39            | 886,39       |
| <b>Item</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                            | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo       | 8855 ORSE           | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa          | Material               | un         | 1,0000000     | 41,22             | 41,22        |

Fls. Nº 993  
Proc. Nº 123456789  
RUBRICA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                  |                                                                                                                                                                                 |             |           |           |        |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Insumo     | 9357 ORSE        | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" Material com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | m²          | 1,0000000 | 792,00    | 792,00 |
| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                              | Provisórios | h         | 1,5000000 | 3,82   |
| Insumo     | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                     | Mão de Obra | h         | 1,5000000 | 21,64  |
| Composição | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                                   | Argamassas  | m³        | 0,0030000 | 573,61 |
| Insumo     | 00004750/SIN API | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                              | Mão de Obra | h         | 1,0000000 | 20,24  |
| Composição | 10550 ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                              | Provisórios | h         | 1,0000000 | 3,70   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 8855 ORSE        | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                              | Material | un  | 1,0000000 | 41,22      | 41,22  |
| Insumo | 9357 ORSE        | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" Material com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material | m²  | 1,0000000 | 792,00     | 792,00 |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                      | Serviços | cj  | 0,0010048 | 297,00     | 0,29   |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                             | Material | un  | 0,2557216 | 13,86      | 3,54   |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                                                                                                          | Material | pr  | 0,0020096 | 5,94       | 0,01   |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                      | Material | un  | 0,0005024 | 19,91      | 0,01   |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0037680 | 191,11     | 0,72   |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                                                                                                                    | Material | un  | 0,0113040 | 202,95     | 2,29   |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,2076792 | 4,46       | 0,92   |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                                                                                                              | Material | un  | 0,0113040 | 4,76       | 0,05   |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                              | Serviços | un  | 0,0113040 | 12,41      | 0,14   |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0003024 | 36,53      | 0,01   |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,0045216 | 17,82      | 0,08   |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                    | Material | par | 0,0020096 | 73,19      | 0,14   |

Fls. Nº 094  
Proc. Nº 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                     |      |                                                                                           |               |       |           |        |               |       |
|--------|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|--------|---------------|-------|
| Insumo | 00002711/SIN<br>API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com<br>camara     | Material      | un    | 0,0003024 | 183,15 | 0,05          |       |
| Insumo | 4729                | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                     | Material      | un    | 0,0001512 | 37,42  | 0,00          |       |
| Insumo | 00012892/SIN<br>API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                            | Material      | par   | 0,0057776 | 10,76  | 0,06          |       |
| Insumo | 10761               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                       | Serviços      | un    | 0,2557216 | 4,95   | 1,26          |       |
| Insumo | 4728                | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                      | Material      | un    | 0,0004536 | 18,39  | 0,00          |       |
| Insumo | 00012895/SIN<br>API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular<br>(classe b) | Material      | un    | 0,0015072 | 13,37  | 0,02          |       |
| Insumo | 00006111/SIN<br>API | ORSE | Servente de obras (horista)                                                               | Mão de Obra   | h     | 1,5120000 | 14,43  | 21,81         |       |
| Insumo | 00000370/SIN<br>API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                | Material      | m³    | 0,0032400 | 99,00  | 0,32          |       |
| Insumo | 00001379/SIN<br>API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                                        | Material      | kg    | 1,3566000 | 0,87   | 1,18          |       |
| Insumo | 00004750/SIN<br>API | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                        | Mão de Obra   | h     | 1,0000000 | 20,24  | 20,24         |       |
| Insumo | 4174                | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                       | Material      | un    | 0,0005000 | 12,77  | 0,00          |       |
| Insumo | 11264               | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                | Material      | un    | 0,0002000 | 13,38  | 0,00          |       |
| Insumo | 10790               | ORSE | Prumo de face                                                                             | Material      | un    | 0,0001000 | 25,69  | 0,00          |       |
| Insumo | 11243               | ORSE | Martelo sem unha                                                                          | Material      | un    | 0,0001000 | 27,72  | 0,00          |       |
| Insumo | 11245               | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                           | Material      | un    | 0,0007000 | 11,48  | 0,00          |       |
| Insumo | 10789               | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                 | Material      | un    | 0,0002000 | 15,25  | 0,00          |       |
| Insumo | 4722                | ORSE | Colher de pedreiro                                                                        | Material      | un    | 0,0004000 | 18,61  | 0,00          |       |
| Insumo | 11247               | ORSE | Serra mármore                                                                             | Material      | un    | 0,0001000 | 316,70 | 0,03          |       |
| Insumo | 11246               | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                   | Material      | Un    | 0,0007000 | 10,12  | 0,00          |       |
| Insumo | 11265               | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                              | Material      | un    | 0,0004000 | 18,56  | 0,00          |       |
| Insumo | 10282               | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                | Material      | un    | 0,0002000 | 43,56  | 0,00          |       |
|        |                     |      |                                                                                           | MO sem LS ==> | 19,76 | LS ==>    | 22,29  | MO com LS ==> | 42,05 |

Fls. Nº 995  
Proc. Nº 202104001-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 221,59 Valor com BDI => 1.107,98

| 6.5.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                     | Esquadrias - Portas                 | m²              | 1,0000000 | 720,92           | 720,92            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1568136 | 22,02            | 3,45              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5548789 | 27,68            | 15,35             |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                            | UN              | 0,5473000 | 822,74           | 450,28            |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                            | 310ML           | 0,8829000 | 52,56            | 46,40             |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                            | UN              | 4,8166000 | 0,60             | 2,88              |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M               | 6,8504000 | 29,57            | 202,56            |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 6,77      | LS =>            | 7,65 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 180,23    | Valor com BDI => | 901,15            |

| 6.5.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                   | Esquadrias - Portas                 | m²  | 1,0000000 | 720,92     | 720,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1568136 | 22,02      | 3,45   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5548789 | 27,68      | 15,35  |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                            | UN  | 0,5473000 | 822,74     | 450,28 |

Fls. Nº 996  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                            |                 |        |                  |       |              |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material        | 310ML  | 0,8829000        | 52,56 | 46,40        |       |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material        | UN     | 4,8166000        | 0,60  | 2,88         |       |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material        | M      | 6,8504000        | 29,57 | 202,56       |       |
|        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 6,77   | LS =>            | 7,65  | MO com LS => | 14,42 |
|        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 180,23 | Valor com BDI => |       | 901,15       |       |

|              |                     |                                                                                                                                                                        |                        |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 9072 ORSE           | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                            | Esquadrias de Alumínio | m²         | 1,0000000     | 886,39            | 886,39       |
| <b>Item</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo       | 8855 ORSE           | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                     | Material               | un         | 1,0000000     | 41,22             | 41,22        |
| Insumo       | 9357 ORSE           | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material               | m²         | 1,0000000     | 792,00            | 792,00       |
| Composição   | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios            | h          | 1,5000000     | 3,82              | 5,73         |
| Insumo       | 00006111/SIN API    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra            | h          | 1,5000000     | 14,43             | 21,64        |
| Composição   | 1903 ORSE           | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia                                                                                     | Argamassas             | m³         | 0,0030000     | 573,61            | 1,72         |
| Insumo       | 00004750/SIN API    | dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                                                                                                             | Mão de Obra            | h          | 1,0000000     | 20,24             | 20,24        |
| Composição   | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                     | Provisórios            | h          | 1,0000000     | 3,70              | 3,70         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |                     |                                                                                                                                                                        |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 8855 ORSE           | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                     | Material    | un         | 1,0000000     | 41,22             | 41,22        |
| Insumo      | 9357 ORSE           | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material    | m²         | 1,0000000     | 792,00            | 792,00       |
| Insumo      | 10517 ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                             | Serviços    | cj         | 0,0010048     | 297,00            | 0,29         |
| Insumo      | 158 ORSE            | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                    | Material    | un         | 0,2557216     | 13,86             | 3,54         |

Fls. Nº 99  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |              |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0020096 | 5,94   | 0,01  |
| Insumo |              | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0005024 | 19,91  | 0,01  |
|        | 00012894/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0037680 | 191,11 | 0,72  |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0113040 | 202,95 | 2,29  |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,2076792 | 4,46   | 0,92  |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0113040 | 4,76   | 0,05  |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0113040 | 12,41  | 0,14  |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0003024 | 36,53  | 0,01  |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0045216 | 17,82  | 0,08  |
| Insumo |              | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0020096 | 73,19  | 0,14  |
|        | 00012893/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo |              | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0003024 | 183,15 | 0,05  |
|        | 00002711/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0001512 | 37,42  | 0,00  |
| Insumo |              | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0057776 | 10,76  | 0,06  |
|        | 00012892/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,2557216 | 4,95   | 1,26  |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0004536 | 18,39  | 0,00  |
| Insumo |              | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0015072 | 13,37  | 0,02  |
|        | 00012895/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo |              | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 1,5120000 | 14,43  | 21,81 |
|        | 00006111/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo |              | ORSE | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | Material    | m³  | 0,0032400 | 99,00  | 0,32  |
|        | 00000370/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo |              | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material    | kg  | 1,3566000 | 0,87   | 1,18  |
|        | 00001379/SIN |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|        | API          |      |                                                                                        |             |     |           |        |       |

Fls. Nº 998  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra     | h      | 1,0000000        | 20,24  | 20,24        |       |
|--------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 4174             | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material        | un     | 0,0005000        | 12,77  | 0,00         |       |
| Insumo | 11264            | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material        | un     | 0,0002000        | 13,38  | 0,00         |       |
| Insumo | 10790            | ORSE | Prumo de face                                                       | Material        | un     | 0,0001000        | 25,69  | 0,00         |       |
| Insumo | 11243            | ORSE | Martelo sem unha                                                    | Material        | un     | 0,0001000        | 27,72  | 0,00         |       |
| Insumo | 11245            | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material        | un     | 0,0007000        | 11,48  | 0,00         |       |
| Insumo | 10789            | ORSE | Nível de bolha de madeira                                           | Material        | un     | 0,0002000        | 15,25  | 0,00         |       |
| Insumo | 4722             | ORSE | Colher de pedreiro                                                  | Material        | un     | 0,0004000        | 18,61  | 0,00         |       |
| Insumo | 11247            | ORSE | Serra mármore                                                       | Material        | un     | 0,0001000        | 316,70 | 0,03         |       |
| Insumo | 11246            | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material        | Un     | 0,0007000        | 10,12  | 0,00         |       |
| Insumo | 11265            | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                        | Material        | un     | 0,0004000        | 18,56  | 0,00         |       |
| Insumo | 10282            | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un     | 0,0002000        | 43,56  | 0,00         |       |
|        |                  |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 19,76  | LS =>            | 22,29  | MO com LS => | 42,05 |
|        |                  |      |                                                                     | Valor do BDI => | 221,59 | Valor com BDI => |        | 1.107,98     |       |

| 6.5.5      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 9072 ORSE        | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                            | Esquadrias de Alumínio | m²  | 1,0000000 | 886,39     | 886,39 |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 8855 ORSE        | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                     | Material               | un  | 1,0000000 | 41,22      | 41,22  |
| Insumo     | 9357 ORSE        | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material               | m²  | 1,0000000 | 792,00     | 792,00 |
| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios            | h   | 1,5000000 | 3,82       | 5,73   |
| Insumo     | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra            | h   | 1,5000000 | 14,43      | 21,64  |
| Composição | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia                                                                                     | Argamassas             | m³  | 0,0030000 | 573,61     | 1,72   |
| Insumo     | 00004750/SIN API | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                     | Mão de Obra            | h   | 1,0000000 | 20,24      | 20,24  |
| Composição | 10550 ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                     | Provisórios            | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 999  
Proc. Nº 123456789



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |                  |                                                                                                                                                                       |             |     |           |        |        |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 8855 ORSE        | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                    | Material    | un  | 1,0000000 | 41,22  | 41,22  |
| Insumo | 9357 ORSE        | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material    | m²  | 1,0000000 | 792,00 | 792,00 |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                            | Serviços    | cj  | 0,0010048 | 297,00 | 0,29   |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                   | Material    | un  | 0,2557216 | 13,86  | 3,54   |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                                                                                                | Material    | pr  | 0,0020096 | 5,94   | 0,01   |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                            | Material    | un  | 0,0005024 | 19,91  | 0,01   |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                           | Material    | un  | 0,0037680 | 191,11 | 0,72   |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                                                                                                          | Material    | un  | 0,0113040 | 202,95 | 2,29   |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                                                                                                       | Material    | un  | 0,2076792 | 4,46   | 0,92   |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0113040 | 4,76   | 0,05   |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                    | Serviços    | un  | 0,0113040 | 12,41  | 0,14   |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                                                                                                           | Material    | un  | 0,0003024 | 36,53  | 0,01   |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                       | Material    | un  | 0,0045216 | 17,82  | 0,08   |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                          | Material    | par | 0,0020096 | 73,19  | 0,14   |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara                                                                                    | Material    | un  | 0,0003024 | 183,15 | 0,05   |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                 | Material    | un  | 0,0001512 | 37,42  | 0,00   |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                                                                        | Material    | par | 0,0057776 | 10,76  | 0,06   |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                   | Serviços    | un  | 0,2557216 | 4,95   | 1,26   |
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                  | Material    | un  | 0,0004536 | 18,39  | 0,00   |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                | Material    | un  | 0,0015072 | 13,37  | 0,00   |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                                                                                                           | Mão de Obra | h   | 1,5120000 | 14,43  | 21,80  |

Fis. Nº 1000  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                            |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material        | m³     | 0,0032400        | 99,00  | 0,32         |       |
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                         | Material        | kg     | 1,3566000        | 0,87   | 1,18         |       |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista)                                                         | Mão de Obra     | h      | 1,0000000        | 20,24  | 20,24        |       |
| Insumo | 4174             | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar        | Material        | un     | 0,0005000        | 12,77  | 0,00         |       |
| Insumo | 11264            | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                 | Material        | un     | 0,0002000        | 13,38  | 0,00         |       |
| Insumo | 10790            | ORSE | Prumo de face                                                              | Material        | un     | 0,0001000        | 25,69  | 0,00         |       |
| Insumo | 11243            | ORSE | Martelo sem unha                                                           | Material        | un     | 0,0001000        | 27,72  | 0,00         |       |
| Insumo | 11245            | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                            | Material        | un     | 0,0007000        | 11,48  | 0,00         |       |
| Insumo | 10789            | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                  | Material        | un     | 0,0002000        | 15,25  | 0,00         |       |
| Insumo | 4722             | ORSE | Colher de pedreiro                                                         | Material        | un     | 0,0004000        | 18,61  | 0,00         |       |
| Insumo | 11247            | ORSE | Serra mármore                                                              | Material        | un     | 0,0001000        | 316,70 | 0,03         |       |
| Insumo | 11246            | ORSE | Escala métrica de bambú                                                    | Material        | Un     | 0,0007000        | 10,12  | 0,00         |       |
| Insumo | 11265            | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                               | Material        | un     | 0,0004000        | 18,56  | 0,00         |       |
| Insumo | 10282            | ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | Material        | un     | 0,0002000        | 43,56  | 0,00         |       |
|        |                  |      |                                                                            | MO sem LS =>    | 19,76  | LS =>            | 22,29  | MO com LS => | 42,05 |
|        |                  |      |                                                                            | Valor do BDI => | 221,59 | Valor com BDI => |        | 1.107,98     |       |

|              |                     |                                                                                                                                                                           |                     |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.6.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 3958 ORSE           | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão | Esquadrias de Ferro | m²         | 1,0000000     | 184,48            | 184,48       |
| <b>Item</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 1903 ORSE           | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                             | Argamassas          | m³         | 0,0010000     | 573,61            | 0,57         |
| Composição   | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                        | Provisórios         | h          | 0,4000000     | 3,82              | 1,52         |
| Composição   | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                        | Provisórios         | h          | 0,4000000     | 3,70              | 1,48         |
| Insumo       | 00004750/SIN API    | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                        | Mão de Obra         | h          | 0,4000000     | 20,24             | 8,09         |

Fls. Nº 1001  
Proc. Nº  
Rubrica W



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                                                                                                              |             |    |           |        |        |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 3136 ORSE        | Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão | Material    | m² | 1,0000000 | 167,08 | 167,08 |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                  | Mão de Obra | h  | 0,4000000 | 14,43  | 5,77   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000370/SIN API | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)         | Material    | m³  | 0,0010800 | 99,00      | 0,10  |
| Insumo | 00001379/SIN API | Cimento portland composto cp ii-32                                                 | Material    | kg  | 0,4522000 | 0,87       | 0,39  |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h   | 0,4040000 | 14,43      | 5,82  |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                         | Serviços    | cj  | 0,0003216 | 297,00     | 0,09  |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                | Material    | un  | 0,0818472 | 13,86      | 1,13  |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                             | Material    | pr  | 0,0006432 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | Material    | un  | 0,0001608 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                        | Material    | un  | 0,0012060 | 191,11     | 0,23  |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                       | Material    | un  | 0,0036180 | 202,95     | 0,73  |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                    | Material    | un  | 0,0641764 | 4,46       | 0,28  |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                 | Material    | un  | 0,0036180 | 4,76       | 0,01  |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                 | Serviços    | un  | 0,0036180 | 12,41      | 0,04  |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                        | Material    | un  | 0,0008080 | 36,53      | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                    | Material    | un  | 0,0014472 | 17,82      | 0,02  |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                       | Material    | par | 0,0006432 | 73,19      | 0,04  |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material    | un  | 0,0000808 | 183,15     | 0,00  |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material    | un  | 0,0000404 | 37,42      | 0,00  |

Fls. Nº 1002  
Proc. Nº  
Data: 10/10/2024



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                                                                                                              |                  |       |                   |        |               |        |
|--------|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------|--------|---------------|--------|
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                               | Material         | par   | 0,0018492         | 10,76  | 0,01          |        |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                          | Serviços         | un    | 0,0818472         | 4,95   | 0,40          |        |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                         | Material         | un    | 0,0001212         | 18,39  | 0,00          |        |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                       | Material         | un    | 0,0004824         | 13,37  | 0,00          |        |
| Insumo | 4174             | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                                                                                                          | Material         | un    | 0,0002000         | 12,77  | 0,00          |        |
| Insumo | 11264            | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                                                   | Material         | un    | 0,0000800         | 13,38  | 0,00          |        |
| Insumo | 10790            | ORSE | Prumo de face                                                                                                                                                                | Material         | un    | 0,0000400         | 25,69  | 0,00          |        |
| Insumo | 11243            | ORSE | Martelo sem unha                                                                                                                                                             | Material         | un    | 0,0000400         | 27,72  | 0,00          |        |
| Insumo | 11245            | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                                                              | Material         | un    | 0,0002800         | 11,48  | 0,00          |        |
| Insumo | 10789            | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                                                                                                    | Material         | un    | 0,0000800         | 15,25  | 0,00          |        |
| Insumo | 4722             | ORSE | Colher de pedreiro                                                                                                                                                           | Material         | un    | 0,0001600         | 18,61  | 0,00          |        |
| Insumo | 11247            | ORSE | Serra mármore                                                                                                                                                                | Material         | un    | 0,0000400         | 316,70 | 0,01          |        |
| Insumo | 11246            | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                                                                                                      | Material         | Un    | 0,0002800         | 10,12  | 0,00          |        |
| Insumo | 11265            | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                                                 | Material         | un    | 0,0001600         | 18,56  | 0,00          |        |
| Insumo | 10282            | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                                   | Material         | un    | 0,0000800         | 43,56  | 0,00          |        |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                           | Mão de Obra      | h     | 0,4000000         | 20,24  | 8,09          |        |
| Insumo | 3136             | ORSE | Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão | Material         | m²    | 1,0000000         | 167,08 | 167,08        |        |
|        |                  |      |                                                                                                                                                                              | MO sem LS ==>    | 6,53  | LS ==>            | 7,38   | MO com LS ==> | 13,91  |
|        |                  |      |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI ==> | 46,12 | Valor com BDI ==> |        |               | 230,60 |

| 6.7.1      | Código Banco  | Descrição                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4835 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | 0           | m²  | 1,0000000 | 525,80     | 525,80 |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                              | Mão de Obra | H   | 2,0000000 | 26,59      | 53,18  |
| Insumo     | I1580 SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS                                 | Material    | UN  | 4,0000000 | 6,31       | 25,24  |
| Insumo     | I9145 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                              | Material    | m²  | 1,0000000 | 439,36     | 439,36 |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                              | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 20,06      | 8,02   |

Fls. Nº 1003  
Proc. Nº 12



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                 |        |                  |        |              |       |
|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 28,76  | LS =>            | 32,44  | MO com LS => | 61,20 |
| Valor do BDI => | 131,45 | Valor com BDI => | 657,25 |              |       |

| 7.1        | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C1322 SEINFRA | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m | 0               | m²    | 1,0000000 | 294,45           | 294,45       |        |
| Insumo     | I0050 SEINFRA | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA     | Material        | KG    | 5,0000000 | 32,30            | 161,50       |        |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                       | Mão de Obra     | H     | 5,0000000 | 26,59            | 132,95       |        |
|            |               |                                                | MO sem LS =>    | 62,49 | LS =>     | 70,46            | MO com LS => | 132,95 |
|            |               |                                                | Valor do BDI => | 73,61 |           | Valor com BDI => | 368,06       |        |

| 7.2        | Código Banco  | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | 0               | m²    | 1,0000000 | 68,43            | 68,43        |       |
| Insumo     | I1920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material        | UN    | 3,0000000 | 0,34             | 1,02         |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 20,06            | 6,01         |       |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 26,59            | 7,97         |       |
| Insumo     | I8434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material        | m²    | 1,0000000 | 46,62            | 46,62        |       |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | Material        | UN    | 3,0000000 | 2,27             | 6,81         |       |
|            |               |                                          | MO sem LS =>    | 6,57  | LS =>     | 7,41             | MO com LS => | 13,98 |
|            |               |                                          | Valor do BDI => | 17,10 |           | Valor com BDI => | 85,53        |       |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | 0               | m²    | 1,0000000 | 68,43            | 68,43        |       |
| Insumo     | I1920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material        | UN    | 3,0000000 | 0,34             | 1,02         |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 20,06            | 6,01         |       |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 26,59            | 7,97         |       |
| Insumo     | I8434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material        | m²    | 1,0000000 | 46,62            | 46,62        |       |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | Material        | UN    | 3,0000000 | 2,27             | 6,81         |       |
|            |               |                                          | MO sem LS =>    | 6,57  | LS =>     | 7,41             | MO com LS => | 13,98 |
|            |               |                                          | Valor do BDI => | 17,10 |           | Valor com BDI => | 85,53        |       |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1004  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |                 |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94441 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                         | Telhamento para Cobertura                                | m²              | 1,0000000  | 41,47            | 41,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3250000  | 22,02            | 7,15  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1530000  | 26,79            | 4,09  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0240000  | 23,34            | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0333000  | 22,33            | 0,74  |
| Insumo              | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material                                                 | UN              | 17,7490000 | 1,63             | 28,93 |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          | MO sem LS =>    | 4,39       | LS =>            | 4,97  |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          | MO com LS =>    |            | 9,36             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          | Valor do BDI => | 10,36      | Valor com BDI => | 51,83 |

| 7.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94231 SINAPI    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019               | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 46,87      | 46,87 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0183000 | 22,33      | 0,40  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2070000 | 22,02      | 4,55  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1120000 | 26,79      | 3,00  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132000 | 23,34      | 0,30  |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                               | Material                                                 | KG    | 0,0060000 | 20,42      | 0,12  |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                     | Material                                                 | KG    | 0,0012000 | 69,67      | 0,08  |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                              | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 22,44      | 23,56 |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                   | Material                                                 | 310ML | 0,1980000 | 52,56      | 10,40 |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                            | Material                                                 | KG    | 0,0450000 | 99,15      | 4,46  |

Fls. Nº 1005  
Proc. Nº  
Publicação





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |       |       |                  |              |      |
|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 2,90  | LS => | 3,27             | MO com LS => | 6,17 |
| Valor do BDI => | 11,71 |       | Valor com BDI => | 58,58        |      |

| 7.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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                                                | Telhamento para Cobertura                                | M    | 1,0000000 | 28,37            | 28,37        |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,2090000 | 22,02            | 4,60         |      |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0063000 | 23,34            | 0,14         |      |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³   | 0,0117000 | 666,74           | 7,80         |      |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0087000 | 22,33            | 0,19         |      |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1640000 | 26,79            | 4,39         |      |
| Insumo              | 00007181 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                                                 | UN   | 3,0000000 | 3,75             | 11,25        |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 3,75 | LS =>     | 4,23             | MO com LS => | 7,98 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 7,09 |           | Valor com BDI => | 35,46        |      |

| 8.1                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Chapisco                            | m²  | 1,0000000 | 5,42       | 5,42  |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | Argamassas                          | m³  | 0,0037000 | 807,67     | 2,98  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0255000 | 22,02      | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0681000 | 27,68      | 1,88  |

Fls. Nº 1006  
Proc. Nº  
Rubrica W



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 1,17 LS => 1,33 MO com LS => 2,50  
Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 6,77

| 8.2                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 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 | Chapisco                            | m²   | 1,0000000        | 6,95              | 6,95  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0146000        | 22,02             | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | Argamassas                          | m³   | 0,0015000        | 3.712,24          | 5,56  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0389000        | 27,68             | 1,07  |
|                     |              |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,61 | LS =>            | 0,70 MO com LS => | 1,31  |
|                     |              |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 1,73 | Valor com BDI => |                   | 8,68  |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                     |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 8.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 87792 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | Massa Única Externa                 | m²              | 1,0000000 | 43,16            | 43,16 |              |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | Argamassas                          | m³              | 0,0293000 | 698,52           | 20,46 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4090000 | 27,68            | 11,32 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4090000 | 22,02            | 9,06  |              |       |
| Insumo              | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                  | Material                            | m²              | 0,1581000 | 15,10            | 2,38  |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 8,23      | LS =>            | 9,29  | MO com LS => | 17,52 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 10,79     | Valor com BDI => |       | 53,94        |       |

Fls. Nº 100  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 8.4                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000   | 29,37            | 29,37  |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019                                                                           | Argamassas                          | m³    | 0,0104000   | 2.188,64         | 22,76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0272000   | 22,02            | 0,59   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2176000   | 27,68            | 6,02   |
|                     |               | MO sem LS =>                                                                                                                                                                   | 2,74                                | LS => | 3,11        | MO com LS =>     | 5,85   |
|                     |               | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                | 7,34                                |       |             | Valor com BDI => | 36,71  |
| 8.5                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 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 | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000   | 29,37            | 29,37  |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019                                                                           | Argamassas                          | m³    | 0,0104000   | 2.188,64         | 22,76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0272000   | 22,02            | 0,59   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2176000   | 27,68            | 6,02   |
|                     |               | MO sem LS =>                                                                                                                                                                   | 2,74                                | LS => | 3,11        | MO com LS =>     | 5,85   |
|                     |               | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                | 7,34                                |       |             | Valor com BDI => | 36,71  |
| 8.6                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C0157 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3                                                                                                                     | 0                                   | m³    | 1,0000000   | 780,01           | 780,01 |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                         | H     | 10,0000000  | 20,06            | 200,60 |
| Insumo              | I1249 SEINFRA | IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                                                              | Material                            | KG    | 20,0000000  | 6,93             | 138,60 |
| Insumo              | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                               | Material                            | KG    | 486,0000000 | 0,70             | 340,20 |
| Insumo              | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                    | Material                            | m³    | 1,2160000   | 82,74            | 100,61 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 94,29 LS => 106,31 MO com LS => 200,60  
Valor do BDI => 195,00 Valor com BDI => 975,01

| 8.7                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 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 | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1,0000000 | 75,37            | 75,37              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3138000 | 22,02            | 6,90               |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,6970000 | 27,55            | 19,20              |
| Insumo              | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                 | Material                            | m²              | 1,0798000 | 37,95            | 40,97              |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                            | KG              | 0,2220000 | 5,98             | 1,32               |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                            | KG              | 6,8500000 | 1,02             | 6,98               |
|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 9,35      | LS => 10,55      | MO com LS => 19,90 |
|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 18,84     | Valor com BDI => | 94,21              |

| 8.8                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 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 | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1,0000000 | 73,32            | 73,32              |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,6794000 | 27,55            | 18,71              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3089000 | 22,02            | 6,80               |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                          | Material                            | KG              | 4,9100000 | 1,02             | 5,00               |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                               | Material                            | KG              | 0,4220000 | 5,98             | 2,52               |
| Insumo              | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                             | Material                            | m²              | 1,0618000 | 37,95            | 40,29              |
|                     |                 |                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 9,13      | LS => 10,31      | MO com LS => 19,44 |
|                     |                 |                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 18,33     | Valor com BDI => | 91,65              |

| 8.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1009  
Proc. Nº 1009  
Rubrica: 1009



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                     |                                     |                 |           |                  |                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 101738 SINAPI   | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                          | Pisos                               | M               | 1,0000000 | 41,89            | 41,89             |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3635000 | 27,05            | 9,83              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                     |                                     |                 |           |                  |                   |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1514000 | 22,02            | 3,33              |
| Auxiliar   |                 |                                                                                     |                                     |                 |           |                  |                   |
| Insumo     | 00006186 SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | Material                            | M               | 1,0350000 | 26,73            | 27,66             |
| Insumo     | 00044396 SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA                                                                | Material                            | KG              | 0,0403000 | 26,79            | 1,07              |
|            |                 |                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 4,77      | LS =>            | 5,38 MO com LS => |
|            |                 |                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 10,47     | Valor com BDI => | 52,36             |

|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |               |                   |                   |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>9.1.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição   | 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 | Contrapiso                          | m²              | 1,0000000     | 46,83             | 46,83             |
| Composição   | 87301 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                                            | Argamassas                          | m³              | 0,0431000     | 775,72            | 33,43             |
| Auxiliar     |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |               |                   |                   |
| Composição   | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2450000     | 27,68             | 6,78              |
| Auxiliar     |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |               |                   |                   |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1230000     | 22,02             | 2,70              |
| Auxiliar     |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |               |                   |                   |
| Insumo       | 00007334 SINAPI     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                       | Material                            | L               | 0,2100000     | 16,38             | 3,43              |
| Insumo       | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                         | Material                            | KG              | 0,5000000     | 0,98              | 0,49              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 5,04          | LS =>             | 5,70 MO com LS => |
|              |                     |                                                                                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 11,70         | Valor com BDI =>  | 58,56             |

|              |                     |                                                                                                                           |                                     |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.1.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                          | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 98679 SINAPI        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | Pisos                               | m²         | 1,0000000     | 43,17             | 43,17        |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1770000     | 22,02             | 3,89         |
| Auxiliar     |                     |                                                                                                                           |                                     |            |               |                   |              |

FIS. Nº 1010  
PROC. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                 |                                     |       |                        |        |                    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3540000              | 27,68  | 9,79               |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0310000              | 863,21 | 26,75              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                              | Material                            | KG    | 0,5000000              | 0,98   | 0,49               |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                               | Material                            | M     | 1,6700000              | 1,35   | 2,25               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                 |                                     | 5,98  | LS =>                  | 6,75   | MO com LS => 12,73 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                 |                                     | 10,79 | Valor com BDI => 53,96 |        |                    |

|                     |                     |                                                                                                                                             |                                     |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>9.1.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 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 | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²         | 1,0000000              | 63,53             | 63,53             |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2537000              | 27,55             | 6,98              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1308000              | 22,02             | 2,88              |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                       | Material                            | KG         | 9,1325000              | 1,02              | 9,31              |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                            | Material                            | KG         | 0,1880000              | 5,98              | 1,12              |
| Insumo              | 00001287 SINAPI     | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                             | Material                            | m²         | 1,0600000              | 40,80             | 43,24             |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                             |                                     | 3,52       | LS =>                  | 3,98              | MO com LS => 7,50 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                             |                                     | 15,88      | Valor com BDI => 79,41 |                   |                   |

|                     |                     |                                                                                                                                             |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.1.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 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 | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²         | 1,0000000     | 63,53             | 63,53        |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2537000     | 27,55             | 6,98         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1308000     | 22,02             | 2,88         |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                       | Material                            | KG         | 9,1325000     | 1,02              | 9,31         |

Fls. Nº 1011  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                                                 |          |       |                        |       |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| Insumo          | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | Material | KG    | 0,1880000              | 5,98  | 1,12              |
| Insumo          | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m²    | 1,0600000              | 40,80 | 43,24             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                 |          | 3,52  | LS =>                  | 3,98  | MO com LS => 7,50 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                 |          | 15,88 | Valor com BDI => 79,41 |       |                   |

| 9.1.5           | Código Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM 0 COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | 0           | m²    | 1,0000000               | 235,87     | 235,87             |
| Insumo          | I8622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO                                                 | Material    | m²    | 1,1000000               | 187,91     | 206,70             |
| Insumo          | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA                                                                                            | Mão de Obra | H     | 0,5000000               | 26,59      | 13,29              |
| Insumo          | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                               | Mão de Obra | H     | 0,6100000               | 20,06      | 12,23              |
| Insumo          | I8621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC                                                                                    | Material    | KG    | 0,1200000               | 30,45      | 3,65               |
| MO sem LS =>    |               |                                                                                                        |             | 11,99 | LS =>                   | 13,53      | MO com LS => 25,52 |
| Valor do BDI => |               |                                                                                                        |             | 58,96 | Valor com BDI => 294,83 |            |                    |

| 9.1.6           | Código Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | 0           | m²    | 1,0000000               | 147,04     | 147,04             |
| Insumo          | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA                                                                                   | Mão de Obra | H     | 1,6000000               | 26,59      | 42,54              |
| Insumo          | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                      | Mão de Obra | H     | 1,2500000               | 20,06      | 25,07              |
| Insumo          | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                   | Material    | m³    | 0,0182000               | 82,74      | 1,50               |
| Insumo          | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                 | Material    | KG    | 2,7300000               | 0,95       | 2,59               |
| Insumo          | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                              | Material    | KG    | 2,8000000               | 0,70       | 1,96               |
| Insumo          | I8623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                    | Material    | m²    | 1,1000000               | 66,71      | 73,38              |
| MO sem LS =>    |               |                                                                                               |             | 31,78 | LS =>                   | 35,83      | MO com LS => 67,61 |
| Valor do BDI => |               |                                                                                               |             | 36,76 | Valor com BDI => 183,86 |            |                    |

| 9.1.7      | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 104162 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos | m²  | 1,0000000 | 115,48     | 115,48 |

Fls. Nº 1012  
Proc. Nº 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          |       |                         |       |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 95277 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_05/2023                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2164000               | 0,72  | 0,15               |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0759000               | 1,72  | 0,13               |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0956000               | 27,55 | 30,18              |
| Composição Auxiliar | 95276 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0903000               | 3,59  | 0,32               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4972000               | 22,02 | 10,94              |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0254000               | 5,62  | 0,14               |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                      | Material                                                 | L     | 0,0400000               | 6,88  | 0,27               |
| Insumo              | 00004824 SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                          | Material                                                 | KG    | 20,0000000              | 0,93  | 18,60              |
| Insumo              | 00044528 SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                               | Material                                                 | KG    | 10,0000000              | 5,22  | 52,20              |
| Insumo              | 00041967 SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                        | Material                                                 | L     | 0,0125000               | 24,44 | 0,30               |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                     | Material                                                 | M     | 1,6700000               | 1,35  | 2,25               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | 14,73 | LS =>                   | 16,61 | MO com LS => 31,34 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | 28,87 | Valor com BDI => 144,35 |       |                    |

| 9.1.8               | Código Banco  | Descrição                                                       | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | C2284 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                      | 0           | M     | 1,0000000               | 96,11      | 96,11              |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | 0           | m³    | 0,0037500               | 729,61     | 2,73               |
| Insumo              | I1880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | Material    | M     | 1,0000000               | 75,08      | 75,08              |
| Insumo              | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                        | Mão de Obra | H     | 0,5000000               | 26,59      | 13,29              |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                        | Mão de Obra | H     | 0,2500000               | 20,06      | 5,01               |
| MO sem LS =>        |               |                                                                 |             | 8,95  | LS =>                   | 10,10      | MO com LS => 19,05 |
| Valor do BDI =>     |               |                                                                 |             | 24,02 | Valor com BDI => 120,13 |            |                    |

| 9.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1013  
Proc. Nº 1013





3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94994 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022 | Passeios de Concreto                | m²              | 1,0000000 | 101,85           | 101,85 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1301000 | 27,05            | 3,51   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1882000 | 27,68            | 5,20   |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                   | Produção de Concreto                | m³              | 0,0985000 | 591,94           | 58,30  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3183000 | 22,02            | 7,00   |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                            | M               | 0,2500000 | 5,55             | 1,38   |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                           | Material                            | KG              | 0,0240000 | 20,78            | 0,49   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                   | Material                            | M               | 0,2000000 | 3,83             | 0,76   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                           | Material                            | L               | 0,0017000 | 10,53            | 0,01   |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                  | Material                            | m²              | 1,0816000 | 23,30            | 25,20  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 8,70      | LS =>            | 9,81   |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                     | MO com LS =>    |           | 18,51            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 25,46     | Valor com BDI => | 127,31 |

| 9.2.2               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94994 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto                | m²  | 1,0000000 | 101,85     | 101,85 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1301000 | 27,05      | 3,51   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1882000 | 27,68      | 5,20   |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                    | Produção de Concreto                | m³  | 0,0985000 | 591,94     | 58,30  |

Fls. Nº 1014  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                          |                                     |       |                         |       |                    |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3183000               | 22,02 | 7,00               |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                            | M     | 0,2500000               | 5,55  | 1,38               |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | Material                            | KG    | 0,0240000               | 20,78 | 0,49               |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                            | M     | 0,2000000               | 3,83  | 0,76               |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | Material                            | L     | 0,0017000               | 10,53 | 0,01               |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                            | m²    | 1,0816000               | 23,30 | 25,20              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                          |                                     | 8,70  | LS =>                   | 9,81  | MO com LS => 18,51 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                          |                                     | 25,46 | Valor com BDI => 127,31 |       |                    |

| 9.2.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94263 SINAPI    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_01/2024                            | Guias e sarjetas                                         | M   | 1,0000000 | 38,75      | 38,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4078000 | 22,02      | 8,97  |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0144000 | 18,85      | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0722000 | 5,17       | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                              | Argamassas                                               | m³  | 0,0016000 | 746,44     | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2039000 | 27,68      | 5,64  |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0867000 | 22,99      | 1,99  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | Material                                                 | m³  | 0,0066000 | 158,40     | 1,04  |
| Insumo              | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 0,0314000 | 614,30     | 19,28 |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |      |                  |       |              |       |
|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 5,89 | LS =>            | 6,66  | MO com LS => | 12,55 |
| Valor do BDI => | 9,68 | Valor com BDI => | 48,43 |              |       |

| 9.2.4      | Código Banco  | Descrição       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C2862 SEINFRA | LASTRO DE BRITA | 0               | m³    | 1,0000000 | 154,54           | 154,54       |       |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA           | Material        | m³    | 1,1500000 | 99,50            | 114,42       |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE        | Mão de Obra     | H     | 2,0000000 | 20,06            | 40,12        |       |
|            |               |                 | MO sem LS =>    | 18,85 | LS =>     | 21,27            | MO com LS => | 40,12 |
|            |               |                 | Valor do BDI => | 38,63 |           | Valor com BDI => | 193,17       |       |

| 9.2.5                  | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 92396 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO<br>RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.<br>AF_10/2022                                                                             | Pavimento Intertravado                                      | m²  | 1,0000000 | 91,74      | 91,74 |
| Composição<br>Auxiliar | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                      | H   | 0,3725000 | 27,48      | 10,23 |
| Composição<br>Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                      | H   | 0,3725000 | 22,02      | 8,20  |
| Composição<br>Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI<br>DIURNO. AF_08/2015                                                        | Custos Horários Produtivo e<br>Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1821000 | 0,76       | 0,13  |
| Composição<br>Auxiliar | 91277 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,<br>FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP<br>DIURNO. AF_08/2015                                                        | Custos Horários Produtivo e<br>Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0041000 | 9,94       | 0,04  |
| Composição<br>Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE<br>13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA<br>CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e<br>Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0491000 | 9,93       | 0,48  |
| Composição<br>Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE<br>13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA<br>CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO<br>AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e<br>Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1371000 | 0,71       | 0,09  |
| Insumo                 | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO,<br>*20 X 10* CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                     | Material                                                    | m²  | 1,0300000 | 60,77      | 62,59 |

Fls. Nº 1016  
Proc. Nº  
Rubrica W



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                            |          |       |                         |        |                    |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Insumo          | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                         | Material | m³    | 0,0098000               | 101,32 | 0,99               |
| Insumo          | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³    | 0,0568000               | 158,40 | 8,99               |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                            |          | 6,51  | LS =>                   | 7,35   | MO com LS => 13,86 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                            |          | 22,93 | Valor com BDI => 114,67 |        |                    |

| 10.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 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 | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000              | 17,24      | 17,24             |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2985000              | 30,64      | 9,14              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0487000              | 22,02      | 1,07              |
| Insumo              | 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                        | Material                            | KG   | 1,3390000              | 5,20       | 6,96              |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                             | Material                            | UN   | 0,0800000              | 0,97       | 0,07              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                            |                                     | 3,53 | LS =>                  | 3,99       | MO com LS => 7,52 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                            |                                     | 4,31 | Valor com BDI => 21,55 |            |                   |

| 10.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 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 | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000              | 17,24      | 17,24             |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2985000              | 30,64      | 9,14              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0487000              | 22,02      | 1,07              |
| Insumo              | 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                        | Material                            | KG   | 1,3390000              | 5,20       | 6,96              |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                             | Material                            | UN   | 0,0800000              | 0,97       | 0,07              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                            |                                     | 3,53 | LS =>                  | 3,99       | MO com LS => 7,52 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                            |                                     | 4,31 | Valor com BDI => 21,55 |            |                   |

Fls. Nº 1017  
Proc. Nº 1017



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 10.3                | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²    | 1,0000000 | 15,94            | 15,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0544000 | 22,02            | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1631000 | 30,64            | 4,99  |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L     | 0,2285000 | 42,73            | 9,76  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                         | 2,13                                | LS => | 2,42      | MO com LS =>     | 4,55  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                      | 3,98                                |       |           | Valor com BDI => | 19,92 |

| 10.4                | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88488 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²    | 1,0000000 | 18,37            | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2270000 | 30,64            | 6,95  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0757000 | 22,02            | 1,66  |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                            | L     | 0,2285000 | 42,73            | 9,76  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                      | 2,97                                | LS => | 3,36      | MO com LS =>     | 6,33  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                   | 4,59                                |       |           | Valor com BDI => | 22,96 |

| 10.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 102219 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²    | 1,0000000 | 16,98            | 16,98 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3805000 | 30,64            | 11,65 |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                            | L     | 0,1403000 | 35,74            | 5,01  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                            | L     | 0,0140000 | 23,42            | 0,32  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                          | 4,04                                | LS => | 4,57      | MO com LS =>     | 8,61  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                       | 4,24                                |       |           | Valor com BDI => | 21,22 |

| 10.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1018  
Proc. Nº 14



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     |      |                        |       |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição          | 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 | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²   | 1,0000000              | 25,61 | 25,61              |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,6779000              | 30,64 | 20,77              |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                       | Material                            | L    | 0,0127000              | 23,42 | 0,29               |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                               | Material                            | L    | 0,1274000              | 35,74 | 4,55               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     | 7,21 | LS =>                  | 8,13  | MO com LS => 15,34 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     | 6,40 | Valor com BDI => 32,01 |       |                    |

|                     |                     |                                                                                                       |                                     |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>10.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                      | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 102219 SINAPI       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²         | 1,0000000              | 16,98             | 16,98             |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3805000              | 30,64             | 11,65             |
| Insumo              | 00007311 SINAPI     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                            | L          | 0,1403000              | 35,74             | 5,01              |
| Insumo              | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                            | L          | 0,0140000              | 23,42             | 0,32              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                       |                                     | 4,04       | LS =>                  | 4,57              | MO com LS => 8,61 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                       |                                     | 4,24       | Valor com BDI => 21,22 |                   |                   |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                         |                                     |            |                        |                   |                    |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>10.8</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 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 | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²         | 1,0000000              | 25,61             | 25,61              |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,6779000              | 30,64             | 20,77              |
| Insumo              | 00005318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                       | Material                            | L          | 0,0127000              | 23,42             | 0,29               |
| Insumo              | 00007311 SINAPI     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                               | Material                            | L          | 0,1274000              | 35,74             | 4,55               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                         |                                     | 7,21       | LS =>                  | 8,13              | MO com LS => 15,34 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                         |                                     | 6,40       | Valor com BDI => 32,01 |                   |                    |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fis. Nº 1019  
Proc. Nº 1019  
1019



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                 |                                          |      |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 89401 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M    | 1,0000000              | 10,69 | 10,69             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1367000              | 27,22 | 3,72              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1367000              | 22,55 | 3,08              |
| Insumo              | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                              | Material                                 | M    | 1,0493000              | 3,65  | 3,82              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                       | Material                                 | UN   | 0,0319000              | 2,42  | 0,07              |
|                     |                 |                                                                                                                 | MO sem LS =>                             | 2,45 | LS =>                  | 2,77  | MO com LS => 5,22 |
|                     |                 |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                          | 2,67 | Valor com BDI => 13,36 |       |                   |

|                     |                     |                                                                                                   |                                          |            |                       |                   |                   |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>11.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89446 SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M          | 1,0000000             | 5,30              | 5,30              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,0195000             | 27,22             | 0,53              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,0195000             | 22,55             | 0,43              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                         | Material                                 | UN         | 0,0045000             | 2,42              | 0,01              |
| Insumo              | 00009868 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                | Material                                 | M          | 1,0493000             | 4,13              | 4,33              |
|                     |                     |                                                                                                   | MO sem LS =>                             | 0,34       | LS =>                 | 0,39              | MO com LS => 0,73 |
|                     |                     |                                                                                                   | Valor do BDI =>                          | 1,32       | Valor com BDI => 6,62 |                   |                   |

|                     |                     |                                                                                                   |                                          |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>11.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89447 SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M          | 1,0000000              | 10,50             | 10,50             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,0235000              | 22,55             | 0,52              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,0235000              | 27,22             | 0,63              |
| Insumo              | 00009869 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                | Material                                 | M          | 1,0493000              | 8,91              | 9,34              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                         | Material                                 | UN         | 0,0055000              | 2,42              | 0,01              |
|                     |                     |                                                                                                   | MO sem LS =>                             | 0,41       | LS =>                  | 0,48              | MO com LS => 0,89 |
|                     |                     |                                                                                                   | Valor do BDI =>                          | 2,62       | Valor com BDI => 13,12 |                   |                   |

Fls. Nº 1020  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                 |                                                                                                    |                                          |      |                  |            |              |      |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 11.4                   | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 89449 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M    | 1,0000000        | 17,79      | 17,79        |      |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0341000        | 22,55      | 0,76         |      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0341000        | 27,22      | 0,92         |      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                 | UN   | 0,0080000        | 2,42       | 0,01         |      |
| Insumo                 | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                                 | M    | 1,0493000        | 15,35      | 16,10        |      |
|                        |                 |                                                                                                    | MO sem LS =>                             | 0,61 | LS =>            | 0,69       | MO com LS => | 1,30 |
|                        |                 |                                                                                                    | Valor do BDI =>                          | 4,44 | Valor com BDI => |            | 22,23        |      |
|                        |                 |                                                                                                    |                                          |      |                  |            |              |      |
| 11.5                   | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 89450 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M    | 1,0000000        | 28,49      | 28,49        |      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0400000        | 27,22      | 1,08         |      |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0400000        | 22,55      | 0,90         |      |
| Insumo                 | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                                 | M    | 1,0493000        | 25,25      | 26,49        |      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                 | UN   | 0,0093000        | 2,42       | 0,02         |      |
|                        |                 |                                                                                                    | MO sem LS =>                             | 0,71 | LS =>            | 0,81       | MO com LS => | 1,52 |
|                        |                 |                                                                                                    | Valor do BDI =>                          | 7,12 | Valor com BDI => |            | 35,61        |      |
|                        |                 |                                                                                                    |                                          |      |                  |            |              |      |
| 11.6                   | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 89451 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M    | 1,0000000        | 46,36      | 46,36        |      |
| Composição Auxiliar    | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0494000        | 22,55      | 1,11         |      |
| Composição Auxiliar    | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0494000        | 27,22      | 1,34         |      |
| Insumo                 | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                 | UN   | 0,0115000        | 2,42       | 0,02         |      |
| Insumo                 | 00009871 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                                 | M    | 1,0493000        | 41,83      | 43,89        |      |

Fls. Nº 1021  
Proc. Nº  
Data: 20/07/2025





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,87 LS => 1,00 MO com LS => 1,87  
Valor do BDI => 11,59 Valor com BDI => 57,95

| 11.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000        | 6,46       | 6,46         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0944000        | 22,55      | 2,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,0944000        | 27,22      | 2,56         |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                     | Material                                 | UN   | 0,0315000        | 2,42       | 0,07         |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                | Material                                 | UN   | 0,0059000        | 60,93      | 0,35         |      |
| Insumo              | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                  | Material                                 | UN   | 1,0000000        | 0,88       | 0,88         |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                 | Material                                 | UN   | 0,0070000        | 69,04      | 0,48         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 1,69 | LS =>            | 1,91       | MO com LS => | 3,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 1,61 | Valor com BDI => |            | 8,07         |      |

| 11.8                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89596 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 10,03      | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,0735000 | 22,55      | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,0735000 | 27,22      | 2,00  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                        | Material                                 | UN  | 0,0129000 | 60,93      | 0,78  |
| Insumo              | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                         | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 4,44       | 4,44  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                             | Material                                 | UN  | 0,0161000 | 2,42       | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | Material                                 | UN  | 0,0165000 | 69,04      | 1,13  |

Fls. Nº 1092  
Proc. Nº 1092  
1092



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |      |                  |      |              |       |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 1,31 | LS =>            | 1,49 | MO com LS => | 2,80  |
| Valor do BDI => | 2,50 | Valor com BDI => |      |              | 12,53 |

| 11.9                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89362 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 9,33             | 9,33         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1520000 | 22,55            | 3,42         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1520000 | 27,22            | 4,13         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN   | 0,0080000 | 69,04            | 0,55         |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 0,72             | 0,72         |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN   | 0,0338000 | 2,42             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN   | 0,0071000 | 60,93            | 0,43         |       |
|                     |                 |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 2,72 | LS =>     | 3,07             | MO com LS => | 5,79  |
|                     |                 |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 2,33 |           | Valor com BDI => |              | 11,66 |

| 11.10               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição          | 89413 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000 | 11,87      | 11,87        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1621000 | 27,22      | 4,41         |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1621000 | 22,55      | 3,65         |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                                 | UN   | 0,0094000 | 60,93      | 0,57         |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                                 | UN   | 0,0110000 | 69,04      | 0,75         |
| Insumo              | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                                 | UN   | 1,0000000 | 2,41       | 2,41         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                                 | UN   | 0,0360000 | 2,42       | 0,08         |
|                     |                 |                                                                                                                             | MO sem LS =>                             | 2,90 | LS =>     | 3,28       | MO com LS => |

Fls. Nº 1023  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 2,96 Valor com BDI => 14,83

| 11.11               | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000        | 12,77      | 12,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1047000        | 22,55      | 2,36  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1047000        | 27,22      | 2,84  |
| Insumo              | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | Material                                 | UN  | 1,0000000        | 5,87       | 5,87  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                 | UN  | 0,0140000        | 69,04      | 0,96  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                                 | UN  | 0,0118000        | 60,93      | 0,71  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                 | UN  | 0,0157000        | 2,42       | 0,03  |
|                     |                 | MO sem LS => 1,87                                                                                            | LS => 2,12                               |     | MO com LS =>     |            | 3,99  |
|                     |                 | Valor do BDI => 3,19                                                                                         |                                          |     | Valor com BDI => |            | 15,96 |

| 11.12               | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| Composição          | 89501 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000        | 13,82      | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1271000        | 27,22      | 3,45  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1271000        | 22,55      | 2,86  |
| Insumo              | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | Material                                 | UN  | 1,0000000        | 4,96       | 4,96  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                 | UN  | 0,0220000        | 69,04      | 1,53  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                                 | UN  | 0,0165000        | 60,93      | 1,00  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                 | UN  | 0,0190000        | 2,42       | 0,04  |
|                     |                 | MO sem LS => 2,27                                                                                            | LS => 2,58                               |     | MO com LS =>     |            | 4,85  |
|                     |                 | Valor do BDI => 3,45                                                                                         |                                          |     | Valor com BDI => |            | 17,27 |

| 11.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1024  
Proc. Nº 1024



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                              |                                          |      |                   |       |               |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------------|-------|
| Composição          | 89505 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000         | 39,66 | 39,66         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1506000         | 22,55 | 3,39          |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1506000         | 27,22 | 4,09          |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                                 | UN   | 0,0212000         | 60,93 | 1,29          |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                    | Material                                 | UN   | 0,0222000         | 2,42  | 0,05          |       |
| Insumo              | 00003539 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | Material                                 | UN   | 1,0000000         | 28,77 | 28,77         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                                 | UN   | 0,0300000         | 69,04 | 2,07          |       |
|                     |                 |                                                                                                              | MO sem LS ==>                            | 2,69 | LS ==>            | 3,05  | MO com LS ==> | 5,74  |
|                     |                 |                                                                                                              | Valor do BDI ==>                         | 9,91 | Valor com BDI ==> |       |               | 49,57 |

| 11.14               | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89513 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN    | 1,0000000        | 99,12      | 99,12        |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1847000        | 22,55      | 4,16         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,1847000        | 27,22      | 5,02         |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                | Material                                 | UN    | 0,0259000        | 60,93      | 1,57         |      |
| Insumo              | 00003511 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                                 | UN    | 1,0000000        | 84,86      | 84,86        |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | Material                                 | UN    | 0,0500000        | 69,04      | 3,45         |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                                 | UN    | 0,0275000        | 2,42       | 0,06         |      |
|                     |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                             | 3,30  | LS =>            | 3,74       | MO com LS => | 7,04 |
|                     |                 |                                                                                                               | Valor do BDI =>                          | 24,78 | Valor com BDI => |            | 123,90       |      |

| 11.15      | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89400 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 19,54      | 19,54 |

Fls. Nº 1025  
Proc. Nº 1025



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                               |                                     |      |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2221000              | 27,22 | 6,04              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2221000              | 22,55 | 5,00              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                            | UN   | 0,0143000              | 69,04 | 0,98              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | Material                            | UN   | 0,0572000              | 2,42  | 0,13              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | Material                            | UN   | 0,0124000              | 60,93 | 0,75              |
| Insumo              | 00007136 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                            | UN   | 1,0000000              | 6,64  | 6,64              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                               |                                     | 3,98 | LS =>                  | 4,50  | MO com LS => 8,48 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                               |                                     | 4,88 | Valor com BDI => 24,42 |       |                   |

|                     |                     |                                                                                                                   |                                          |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>11.16</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89624 SINAPI        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000              | 17,26             | 17,26             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1277000              | 27,22             | 3,47              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1277000              | 22,55             | 2,87              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                                 | UN         | 0,0159000              | 60,93             | 0,96              |
| Insumo              | 00007128 SINAPI     | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                                 | UN         | 1,0000000              | 8,62              | 8,62              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                                 | UN         | 0,0188000              | 69,04             | 1,29              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                         | Material                                 | UN         | 0,0223000              | 2,42              | 0,05              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                   |                                          | 2,28       | LS =>                  | 2,59              | MO com LS => 4,87 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                   |                                          | 4,31       | Valor com BDI => 21,57 |                   |                   |

|                     |                     |                                                                                                                   |                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.17</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89624 SINAPI        | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 17,26             | 17,26        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1277000     | 27,22             | 3,47         |

Fls. Nº 1026  
Proc. Nº 1026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição          |                 | Principais                                                                    |                                     |      |                  |       |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1277000        | 22,55 | 2,87         |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | Material                            | UN   | 0,0159000        | 60,93 | 0,96         |       |
| Insumo              | 00007128 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                            | UN   | 1,0000000        | 8,62  | 8,62         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                            | UN   | 0,0188000        | 69,04 | 1,29         |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | Material                            | UN   | 0,0223000        | 2,42  | 0,05         |       |
|                     |                 |                                                                               | MO sem LS =>                        | 2,28 | LS =>            | 2,59  | MO com LS => | 4,87  |
|                     |                 |                                                                               | Valor do BDI =>                     | 4,31 | Valor com BDI => |       |              | 21,57 |

| 11.18               | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89627 SINAPI    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000        | 19,34      | 19,34        |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1318000        | 22,55      | 2,97         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1318000        | 27,22      | 3,58         |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                                 | UN   | 0,0176000        | 60,93      | 1,07         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                                 | UN   | 0,0225000        | 69,04      | 1,55         |       |
| Insumo              | 00007129 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                                 | UN   | 1,0000000        | 10,12      | 10,12        |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                         | Material                                 | UN   | 0,0244000        | 2,42       | 0,05         |       |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                             | 2,36 | LS =>            | 2,67       | MO com LS => | 5,83  |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                          | 4,83 | Valor com BDI => |            |              | 24,17 |

|                     |                     |                                                                                                                   |                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.19</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                  | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89630 SINAPI        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 58,39             | 58,39        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,2077000     | 27,22             | 5,65         |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,2077000     | 22,55             | 4,68         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                         | Material                                 | UN         | 0,0370000     | 2,42              | 0,08         |

Fls. Nº 1022  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                               |                 |       |                  |       |                   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|-------------------|
| Insumo | 00007132 SINAPI | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material        | UN    | 1,0000000        | 42,33 | 42,33             |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material        | UN    | 0,0540000        | 69,04 | 3,72              |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | Material        | UN    | 0,0318000        | 60,93 | 1,93              |
|        |                 |                                                                               | MO sem LS =>    | 3,72  | LS =>            | 4,21  | MO com LS => 7,93 |
|        |                 |                                                                               | Valor do BDI => | 14,59 | Valor com BDI => |       | 72,98             |

| 11.20               | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 89630 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN    | 1,0000000        | 58,39      | 58,39             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,2077000        | 27,22      | 5,65              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     | 0,2077000        | 22,55      | 4,68              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                         | Material                                 | UN    | 0,0370000        | 2,42       | 0,06              |
| Insumo              | 00007132 SINAPI | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                                 | UN    | 1,0000000        | 42,33      | 42,33             |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                                 | UN    | 0,0540000        | 69,04      | 3,72              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                                 | UN    | 0,0318000        | 60,93      | 1,93              |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                             | 3,72  | LS =>            | 4,21       | MO com LS => 7,93 |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                          | 14,59 | Valor com BDI => |            | 72,98             |

| 11.21               | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89395 SINAPI    | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 12,85      | 12,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,2026000 | 27,22      | 5,51  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,2026000 | 22,55      | 4,56  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                  | Material                                 | UN  | 0,0507000 | 2,42       | 0,12  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                              | Material                                 | UN  | 0,0120000 | 69,04      | 0,82  |

Fis. Nº 1028  
Proc. Nº 1028  
1028





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                      |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN   | 1,0000000 | 1,20             | 1,20         |       |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material        | UN   | 0,0106000 | 60,93            | 0,64         |       |
|        |                 |                                                                      | MO sem LS =>    | 3,63 | LS =>     | 4,10             | MO com LS => | 7,73  |
|        |                 |                                                                      | Valor do BDI => | 3,21 |           | Valor com BDI => |              | 16,06 |

| 11.22               | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição          | 89623 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN   | 1,0000000         | 18,69      | 18,69         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1400000         | 22,55      | 3,15          |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H    | 0,1400000         | 27,22      | 3,81          |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                                 | UN   | 0,0210000         | 69,04      | 1,44          |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                       | Material                                 | UN   | 0,0236000         | 2,42       | 0,05          |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                  | Material                                 | UN   | 0,0176000         | 60,93      | 1,07          |      |
| Insumo              | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                                 | UN   | 1,0000000         | 9,17       | 9,17          |      |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS ==>                            | 2,51 | LS ==>            | 2,83       | MO com LS ==> | 5,34 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI ==>                         | 4,67 | Valor com BDI ==> |            | 23,36         |      |

| 11.23               | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89625 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN  | 1,0000000 | 21,83      | 21,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1694000 | 27,22      | 4,61  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1694000 | 22,55      | 3,81  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                                 | UN  | 0,0330000 | 69,04      | 2,27  |
| Insumo              | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                                 | UN  | 1,0000000 | 9,58       | 9,58  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                  | Material                                 | UN  | 0,0247000 | 60,93      | 1,50  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                       | Material                                 | UN  | 0,0285000 | 2,42       | 0,06  |

Fis. Nº 1629  
Proc. Nº  
Fabrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 3,04 LS => 3,43 MO com LS => 6,47  
Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 27,28

| 11.24               | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89629 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1,0000000 | 76,93            | 76,93 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,2459000 | 27,22            | 6,69  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0,2459000 | 22,55            | 5,54  |              |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                  | Material                                 | UN              | 0,0388000 | 60,93            | 2,36  |              |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                       | Material                                 | UN              | 0,0413000 | 2,42             | 0,09  |              |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                                 | UN              | 0,0750000 | 69,04            | 5,17  |              |      |
| Insumo              | 00007144 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 57,08            | 57,08 |              |      |
|                     |                 |                                                                                                 |                                          | MO sem LS =>    | 4,41      | LS =>            | 4,98  | MO com LS => | 9,39 |
|                     |                 |                                                                                                 |                                          | Valor do BDI => | 19,23     | Valor com BDI => | 96,16 |              |      |

| 11.25               | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94497 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1,0000000 | 80,84            | 80,84  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2633000 | 22,55            | 5,93   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0,2633000 | 27,22            | 7,16   |
| Insumo              | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"                                    | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 67,42            | 67,42  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | Material                                    | UN              | 0,0192000 | 17,52            | 0,33   |
|                     |                 |                                                                                          |                                             | MO sem LS =>    | 4,72      | LS =>            | 5,33   |
|                     |                 |                                                                                          |                                             |                 |           | MO com LS =>     | 10,05  |
|                     |                 |                                                                                          |                                             | Valor do BDI => | 20,21     | Valor com BDI => | 101,05 |

| 11.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fis. Nº 1030  
Proc. Nº 1030  
Data: 10/03/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                            |                                             |       |                  |       |              |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89985 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,0000000        | 68,29 | 68,29        |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,2212000        | 22,55 | 4,98         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,2212000        | 27,22 | 6,02         |      |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                     | Material                                    | UN    | 0,0106000        | 17,52 | 0,18         |      |
| Insumo              | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                    | Material                                    | UN    | 1,0000000        | 57,11 | 57,11        |      |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                | 3,96  | LS =>            | 4,48  | MO com LS => | 8,44 |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                             | 17,07 | Valor com BDI => |       | 85,36        |      |

| 11.27                               | Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo              | Und                                 | Quant.                              | Valor Unit           | Total     |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Composição                          | 7107376 SICRO3      | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais |                   | un                                  | 1,0000000                           | 43.427,69            | 43.427,69 |
| <b>A</b>                            | <b>Código Banco</b> | <b>Equipamentos</b>                                                                                                                                                               | <b>Quantidade</b> | <b>Utilização</b>                   | <b>Custo Horário</b>                | <b>Custo Horário</b> |           |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                   |                   | <b>Operativa</b> <b>Improdutiva</b> | <b>Operativa</b> <b>Improdutiva</b> | <b>Total</b>         |           |
| Insumo                              | E9041 SICRO3        | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW                                                                                           | 1,0000000         | 1,00 0,00                           | 391,9400 124,7900                   | 391,9400             | 391,9400  |
| Custo horário total de equipamentos |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 391,94               |           |
| <b>B</b>                            | <b>Código Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                                                                                                | <b>Quantidade</b> |                                     | <b>Custo Horário</b>                | <b>Custo Horário</b> |           |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | <b>Total</b>         |           |
| Insumo                              | P9801 SICRO3        | Ajudante                                                                                                                                                                          | 2,0000000         |                                     | 22,20                               | 44,40                |           |
| Adicional de Mão de obra (%)        |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 0,0000               |           |
| Custo horário total de mão de obra  |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 44,4                 |           |
| Custo horário total de execução     |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 436,34               |           |
| Produção de equipe                  |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 0,5618               |           |
| Custo unitário de execução          |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 776,6821             |           |
| Custo do FIC                        |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 9,4352               |           |
| Custo do FIT                        |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     |                      |           |
| <b>C</b>                            | <b>Código Banco</b> | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b>                      | <b>Preço Unitário</b>               | <b>Custo Horário</b> |           |
| Insumo                              | M3903 SICRO3        | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l                                                                                                                          | 1,0000000         | un                                  | 37.756,58                           | 37.756,58            |           |
| Custo unitário total de material    |                     |                                                                                                                                                                                   |                   |                                     |                                     | 37756,58             |           |

Fls. Nº 1031  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| D                                           | Código Banco   | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                         | Quantidade  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário    |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------------|
| Composição                                  | 0407819 SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                      | 190,5120000 | kg      | 12,08          | 2.301,39         |
| Composição                                  | 3106119 SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada            | 5,0400000   | m²      | 202,01         | 1.018,13         |
| Composição                                  | 2003850 SICRO3 | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual             | 0,4410000   | m³      | 188,13         | 82,97            |
| Composição                                  | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 2,6460000   | m³      | 507,48         | 1.342,79         |
| Composição                                  | 4805750 SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                       | 3,0870000   | m³      | 45,26          | 139,72           |
| <b>Custo total de atividades auxiliares</b> |                |                                                                                               |             |         |                | <b>4884,9904</b> |

| F | Momento de Banco Transporte | Descrição | Quantidade      | Distância Média de Transporte (DMT) |       |        | Custo Horário             |           |
|---|-----------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-----------|
|   |                             |           | LN              | RP                                  | P     | FE     |                           |           |
|   |                             |           |                 |                                     |       |        | Custo do FIT              | 0         |
|   |                             |           |                 |                                     |       |        | Custo total de transporte | 0         |
|   |                             |           | MO sem LS =>    | 717,58                              | LS => | 808,94 | MO com LS =>              | 1.526,52  |
|   |                             |           | Valor do BDI => | 10.856,92                           |       |        | Valor com BDI =>          | 54.284,61 |

| 11.28      | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | 7107376 SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais |      | un  | 1,0000000 | 43.427,69  | 43.427,69 |

| A      | Código Banco | Equipamentos                                                                            | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Horário Operativa | Improdutiva | Custo Horário Total |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| Insumo | E9041 SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 391,9400                | 124,7900    | 391,9400            |

| B                                         | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário | Custo Horário |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|------------|---------------|---------------|
| Insumo                                    | P9801 SICRO3 | Ajudante    | 2,0000000  | 22,20         | 44,40         |
| <b>Adicional de Mão de obra (%)</b>       |              |             |            |               | <b>0,0000</b> |
| <b>Custo horário total de mão de obra</b> |              |             |            |               | <b>44,40</b>  |
| <b>Custo horário total de execução</b>    |              |             |            |               | <b>436,34</b> |
| <b>Produção de equipe</b>                 |              |             |            |               | <b>0,5618</b> |

Fis. Nº 1032  
Proc. Nº 1032

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                | Custo unitário de execução           | 776,6821                  |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                | Custo do FIC                         | 9,4352                    |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                | Custo do FIT                         | 0                         |
| C          | Código Banco                | MATERIAL                                                                                      | Quantidade  | Unidade                             | Preço Unitário | Custo Horário                        |                           |
| Insumo     | M3903 SICRO3                | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l                                      | 1,0000000   | un                                  | 37.756,58      | 37.756,58                            |                           |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                | Custo unitário total de material     | 37756,58                  |
| D          | Código Banco                | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                         | Quantidade  | Unidade                             | Preço Unitário | Custo Horário                        |                           |
| Composição | 0407819 SICRO3              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                      | 190,5120000 | kg                                  | 12,08          | 2.301,39                             |                           |
| Composição | 3106119 SICRO3              | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada            | 5,0400000   | m²                                  | 202,01         | 1.018,13                             |                           |
| Composição | 2003850 SICRO3              | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual             | 0,4410000   | m³                                  | 188,13         | 82,97                                |                           |
| Composição | 1107892 SICRO3              | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 2,6460000   | m³                                  | 507,48         | 1.342,79                             |                           |
| Composição | 4805750 SICRO3              | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                       | 3,0870000   | m³                                  | 45,26          | 139,72                               |                           |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                | Custo total de atividades auxiliares | 4884,9904                 |
| F          | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                                     | Quantidade  | Distância Média de Transporte (DMT) |                |                                      | Custo Horário             |
|            |                             |                                                                                               |             | LN                                  | RP             | P                                    | FE                        |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | Custo do FIT              |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | 0                         |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | Custo total de transporte |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | 0                         |
|            |                             |                                                                                               |             | MO sem LS =>                        | 717,58         | LS =>                                | 808,94 MO com LS =>       |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | 1.526,52                  |
|            |                             |                                                                                               |             | Valor do BDI =>                     | 10.856,92      | Valor com BDI =>                     |                           |
|            |                             |                                                                                               |             |                                     |                |                                      | 54.284,61                 |

| 12.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 20,95      | 20,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2930000 | 27,22      | 7,97  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2930000 | 22,55      | 6,60  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                            | Material                                          | UN  | 0,0163000 | 2,42       | 0,03  |

Fis. Nº 1033  
Proc. Nº 62



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                 |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material        | M    | 1,0549000        | 6,02 | 6,35         |       |
|        |                 |                                                                 | MO sem LS =>    | 5,26 | LS =>            | 5,93 | MO com LS => | 11,19 |
|        |                 |                                                                 | Valor do BDI => | 5,23 | Valor com BDI => |      | 26,18        |       |

| 12.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M    | 1,0000000         | 26,35      | 26,35         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,3182000         | 27,22      | 8,66          |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,3182000         | 22,55      | 7,17          |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN   | 0,0177000         | 2,42       | 0,04          |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M    | 1,0549000         | 9,94       | 10,48         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS ==>                                     | 5,71 | LS ==>            | 6,44       | MO com LS ==> | 12,15 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI ==>                                  | 6,58 | Valor com BDI ==> |            |               | 32,93 |

| 12.3                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89713 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M    | 1,0000000        | 32,77      | 32,77        |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,3813000        | 22,55      | 8,59         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,3813000        | 27,22      | 10,37        |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN   | 0,0212000        | 2,42       | 0,05         |       |
| Insumo              | 00009837 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M    | 1,0549000        | 13,05      | 13,76        |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                       |                                                   | 6,84 | LS =>            | 7,72       | MO com LS => | 14,56 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | 8,19 | Valor com BDI => |            |              | 40,96 |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fis. Nº 1034  
Proc. Nº 1034  
Data: 10/10/2024



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   |      |                        |       |                    |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição          | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M    | 1,0000000              | 36,69 | 36,69              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,4444000              | 27,22 | 12,09              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,4444000              | 22,55 | 10,02              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN   | 0,0247000              | 2,42  | 0,05               |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M    | 1,0549000              | 13,78 | 14,53              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                        |                                                   | 7,97 | LS =>                  | 9,00  | MO com LS => 16,97 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | 9,17 | Valor com BDI => 45,86 |       |                    |

| 12.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                          | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 90701 SINAPI    | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M     | 1,0000000              | 63,53      | 63,53             |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,0993000              | 17,18      | 1,70              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,0993000              | 22,02      | 2,18              |
| Insumo              | 00038032 SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                        | Material                                      | M     | 1,0500000              | 54,45      | 57,17             |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)              | Material                                      | UN    | 0,0146000              | 25,15      | 0,36              |
| Insumo              | 00000305 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                 | Material                                      | UN    | 0,1667000              | 12,76      | 2,12              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                         |                                               | 1,31  | LS =>                  | 1,48       | MO com LS => 2,79 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                         |                                               | 15,88 | Valor com BDI => 79,41 |            |                   |

| 12.6       | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90702 SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M   | 1,0000000 | 105,26     | 105,26 |

Fis. Nº 1035  
Proc. Nº  
Publ. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                            |                                     |       |                  |       |              |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1132000        | 22,02 | 2.49         |      |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1132000        | 17,18 | 1.94         |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN    | 0,0167000        | 25,15 | 0.42         |      |
| Insumo              | 00000306 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                    | Material                            | UN    | 0,1667000        | 19,35 | 3,22         |      |
| Insumo              | 00038033 SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                           | Material                            | M     | 1,0500000        | 92,57 | 97,19        |      |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 1,49  | LS =>            | 1,68  | MO com LS => | 3,17 |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 26,31 | Valor com BDI => |       | 131,57       |      |

| 12.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 90703 SINAPI    | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M     | 1,0000000        | 165,84     | 165,84       |      |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,1271000        | 17,18      | 2,18         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,1271000        | 22,02      | 2,79         |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)              | Material                                      | UN    | 0,0188000        | 25,15      | 0,47         |      |
| Insumo              | 00038034 SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                        | Material                                      | M     | 1,0500000        | 145,00     | 152,25       |      |
| Insumo              | 00000307 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                                                                 | Material                                      | UN    | 0,1667000        | 48,92      | 8,15         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                  | 1,67  | LS =>            | 1,89       | MO com LS => | 3,56 |
|                     |                 |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                               | 41,46 | Valor com BDI => |            | 207,30       |      |

| 12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1026  
Proc. Nº 1026  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                               |       |                  |        |              |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 90704 SINAPI    | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M     | 1,0000000        | 248,21 | 248,21       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,1410000        | 22,02  | 3,10         |        |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H     | 0,1410000        | 17,18  | 2,42         |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)             | Material                                      | UN    | 0,0208000        | 25,15  | 0,52         |        |
| Insumo              | 00038035 SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                       | Material                                      | M     | 1,0500000        | 213,32 | 223,98       |        |
| Insumo              | 00000308 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                                                                | Material                                      | UN    | 0,1667000        | 109,17 | 18,19        |        |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                        |                                               | 1,85  | LS =>            | 2,10   | MO com LS => | 3,95   |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                        |                                               | 62,05 | Valor com BDI => |        |              | 310,26 |

| 12.9                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000        | 10,11      | 10,11        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1270000        | 27,22      | 3,45         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1270000        | 22,55      | 2,88         |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                                          | UN   | 0,0099000        | 60,93      | 0,60         |       |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000        | 2,16       | 2,16         |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                          | UN   | 0,0071000        | 2,42       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                                          | UN   | 0,0150000        | 69,04      | 1,03         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | 2,27 | LS =>            | 2,57       | MO com LS => | 4,84  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | 2,52 | Valor com BDI => |            |              | 12,68 |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.10</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fls. Nº 1037  
Proc. Nº 1037

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

| Composições Principais |          |        |                                                                                                                                                                  |                                                   |      |                  |       |             |      |
|------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|-------|-------------|------|
| Composição             | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000        | 15,74 | 15,74       |      |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000        | 27,22 | 3,75        |      |
| Composição Auxiliar    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1379000        | 22,55 | 3,10        |      |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                       | Material                                          | UN   | 0,0500000        | 25,15 | 1,25        |      |
| Insumo                 | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                      | Material                                          | UN   | 2,0000000        | 2,07  | 4,14        |      |
| Insumo                 | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | Material                                          | UN   | 1,0000000        | 3,50  | 3,50        |      |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 2,47 | LS =>            | 2,79  | MO com LS=> | 5,26 |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 3,93 | Valor com BDI => |       | 19,67       |      |

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 12.11               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 89739 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000 | 23,50      | 23,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000 | 27,22      | 4,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000 | 22,55      | 3,72             |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                                          | UN   | 0,0750000 | 25,15      | 1,88             |       |
| Insumo              | 00003519 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000 | 7,33       | 7,33             |       |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN   | 2,0000000 | 3,04       | 6,08             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 2,96 | LS =>     | 3,35       | MO com LS =>     | 6,31  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 5,87 |           |            | Valor com BDI => | 29,37 |
| 12.12               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

1988  
7.23  
6.08  
6.31  
9.37



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |          |        |                                                                                                                                                                  |                                                   |      |                   |       |               |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000         | 9,90  | 9,90          |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1270000         | 27,22 | 3,45          |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1270000         | 22,55 | 2,86          |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                                          | UN   | 0,0099000         | 60,93 | 0,60          |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                                          | UN   | 0,0150000         | 69,04 | 1,03          |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                                          | UN   | 0,0071000         | 2,42  | 0,01          |       |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                           | Material                                          | UN   | 1,0000000         | 1,95  | 1,95          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS ==>                                     | 2,27 | LS ==>            | 2,57  | MO com LS ==> | 4,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI ==>                                  | 2,47 | Valor com BDI ==> |       |               | 12,37 |

| 12.13               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89801 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000        | 9,92       | 9,92         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0343000        | 22,55      | 0,77         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0343000        | 27,22      | 0,93         |       |
| Insumo              | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                                          | UN   | 1,0000000        | 2,83       | 2,83         |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                                          | UN   | 2,0000000        | 2,07       | 4,14         |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | Material                                          | UN   | 0,0500000        | 25,15      | 1,25         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                              |                                                   | 0,61 | LS =>            | 0,69       | MO com LS => | 1,30  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                              |                                                   | 2,48 | Valor com BDI => |            |              | 12,40 |

| 12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1039  
Proc. Nº 1039  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 89737 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000              | 22,60 | 22,60             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000              | 22,55 | 3,72              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1652000              | 27,22 | 4,49              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | Material                                          | UN   | 0,0750000              | 25,15 | 1,88              |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN   | 2,0000000              | 3,04  | 6,08              |
| Insumo              | 00003509 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000              | 6,43  | 6,43              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | 2,96 | LS =>                  | 3,35  | MO com LS => 6,31 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                   |                                                   | 5,65 | Valor com BDI => 28,25 |       |                   |

| 12.15               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000              | 27,47      | 27,47             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1926000              | 22,55      | 4,34              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1926000              | 27,22      | 5,24              |
| Insumo              | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                                          | UN   | 1,0000000              | 7,68       | 7,68              |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                                          | UN   | 2,0000000              | 3,66       | 7,32              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                                          | UN   | 0,1150000              | 25,15      | 2,89              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | 3,45 | LS =>                  | 3,89       | MO com LS => 7,34 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   | 6,86 | Valor com BDI => 34,33 |            |                   |

| 12.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1040  
Proc. Nº 1040



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   |      |                  |       |                   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN   | 1,0000000        | 14,37 | 14,37             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1693000        | 27,22 | 4,60              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1693000        | 22,55 | 3,81              |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                                          | UN   | 0,0148000        | 60,93 | 0,90              |
| Insumo              | 00003666 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                                          | UN   | 1,0000000        | 3,49  | 3,49              |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                                          | UN   | 0,0107000        | 2,42  | 0,02              |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                                          | UN   | 0,0225000        | 69,04 | 1,55              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   | 3,03 | LS =>            | 3,42  | MO com LS => 6,45 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   | 3,59 | Valor com BDI => |       | 17,96             |

|                     |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   |            |                  |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>12.17</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89785 SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN         | 1,0000000        | 26,35             | 26,35             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1839000        | 22,55             | 4,14              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1839000        | 27,22             | 5,00              |
| Insumo              | 00000296 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                                          | UN         | 3,0000000        | 2,07              | 6,21              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                                          | UN         | 0,0750000        | 25,15             | 1,88              |
| Insumo              | 00003662 SINAPI     | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN         | 1,0000000        | 9,12              | 9,12              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   | 3,29       | LS =>            | 3,73              | MO com LS => 7,02 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   | 6,58       | Valor com BDI => |                   | 32,93             |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.18</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fls. Nº 1041  
Proc. Nº 202104001-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                   |       |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 89795 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN    | 1,0000000              | 40,16 | 40,16             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2203000              | 27,22 | 5,99              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2203000              | 22,55 | 4,96              |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                                          | UN    | 3,0000000              | 3,04  | 9,12              |
| Insumo              | 00003658 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN    | 1,0000000              | 17,27 | 17,27             |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                                          | UN    | 0,1125000              | 25,15 | 2,82              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                       |                                                   | 3,95  | LS =>                  | 4,46  | MO com LS => 8,41 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                   | 10,04 | Valor com BDI => 50,20 |       |                   |

|                     |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>12.19</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89785 SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN         | 1,0000000              | 26,35             | 26,35             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1839000              | 22,55             | 4,14              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1839000              | 27,22             | 5,00              |
| Insumo              | 00000296 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                                          | UN         | 3,0000000              | 2,07              | 6,21              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                                          | UN         | 0,0750000              | 25,15             | 1,88              |
| Insumo              | 00003662 SINAPI     | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN         | 1,0000000              | 9,12              | 9,12              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   | 3,29       | LS =>                  | 3,73              | MO com LS => 7,02 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                       |                                                   | 6,58       | Valor com BDI => 32,93 |                   |                   |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.20</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fls. Nº 1042  
Proc. Nº  
Publico



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                                                   |       |                  |       |              |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89795 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN    | 1,0000000        | 40,16 | 40,16        |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2203000        | 27,22 | 5,99         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2203000        | 22,55 | 4,96         |      |
| Insumo              | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                                          | UN    | 3,0000000        | 3,04  | 9,12         |      |
| Insumo              | 00003658 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN    | 1,0000000        | 17,27 | 17,27        |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                                          | UN    | 0,1125000        | 25,15 | 2,82         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 3,95  | LS =>            | 4,46  | MO com LS => | 8,41 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 10,04 | Valor com BDI => |       | 50,20        |      |

| 12.21               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89797 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN    | 1,0000000 | 50,30      | 50,30            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2568000 | 27,22      | 6,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2568000 | 22,55      | 5,79             |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                                          | UN    | 0,1725000 | 25,15      | 4,32             |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                                          | UN    | 3,0000000 | 3,66       | 10,98            |       |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 22,21      | 22,21            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 4,60  | LS =>     | 5,20       | MO com LS =>     | 9,80  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 12,57 |           |            | Valor com BDI => | 62,87 |

| 12.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1043  
Proc. Nº





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                         |                                                   |       |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 89797 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN    | 1,0000000              | 50,30 | 50,30             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2568000              | 27,22 | 6,99              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H     | 0,2568000              | 22,55 | 5,79              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                                          | UN    | 0,1725000              | 25,15 | 4,33              |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                                          | UN    | 3,0000000              | 3,66  | 10,98             |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN    | 1,0000000              | 22,21 | 22,21             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                         |                                                   | 4,60  | LS =>                  | 5,20  | MO com LS => 9,80 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                         |                                                   | 12,57 | Valor com BDI => 62,87 |       |                   |

|                     |                     |                                                                                                                                                                         |                                                   |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>12.23</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89797 SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN         | 1,0000000              | 50,30             | 50,30             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2568000              | 27,22             | 6,99              |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2568000              | 22,55             | 5,79              |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                                          | UN         | 0,1725000              | 25,15             | 4,33              |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                                          | UN         | 3,0000000              | 3,66              | 10,98             |
| Insumo              | 00003670 SINAPI     | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                                          | UN         | 1,0000000              | 22,21             | 22,21             |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                         |                                                   | 4,60       | LS =>                  | 5,20              | MO com LS => 9,80 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                         |                                                   | 12,57      | Valor com BDI => 62,87 |                   |                   |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.24</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fig. Nº 1049  
Proc. Nº 1049



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                                 |                  |           |              |       |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN               | 1,0000000 | 48,95        | 48,95 |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H                | 0,3987000 | 22,55        | 8,99  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H                | 0,3987000 | 27,22        | 10,85 |       |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                 | Material                                        | UN               | 1,0000000 | 24,28        | 24,28 |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                        | UN               | 0,0154000 | 2,42         | 0,03  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                                        | UN               | 0,0292000 | 60,93        | 1,77  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                        | UN               | 0,0440000 | 69,04        | 3,03  |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                   | 7,15                                            | LS =>            | 8,07      | MO com LS => | 15,22 |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                   | 12,23                                           | Valor com BDI => |           |              |       | 61,18 |

| 12.25               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89708 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN    | 1,0000000        | 104,65     | 104,65       |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H     | 0,4777000        | 27,22      | 13,00        |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H     | 0,4777000        | 22,55      | 10,77        |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                   | Material                                        | UN    | 0,0668000        | 60,93      | 4,07         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                    | Material                                        | UN    | 0,1040000        | 69,04      | 7,18         |       |
| Insumo              | 00011714 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                            | Material                                        | UN    | 1,0000000        | 69,59      | 69,59        |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                        | Material                                        | UN    | 0,0184000        | 2,42       | 0,04         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                  |                                                 | 8,57  | LS =>            | 9,68       | MO com LS => | 18,25 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                  |                                                 | 26,16 | Valor com BDI => |            | 130,81       |       |

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.26</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fls. Nº 1045  
Proc. Nº 1045  
Data: 20/08/2025



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |     |           |          |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------|
| Composição          | 97907 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                           | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000 | 688,84   | 688,84 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³  | 0,1039000 | 945,19   | 98,20  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 4,8665000 | 27,68    | 134,70 |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0700000 | 2.540,47 | 177,83 |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | Argamassas                                               | m³  | 0,0196000 | 605,20   | 11,86  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,8237000 | 22,02    | 84,19  |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                    | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²  | 1,2100000 | 7,52     | 9,09   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0136000 | 141,38   | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 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                                                                                                 | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,1163000 | 579,83   | 67,43  |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0276000 | 58,99    | 1,62   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M   | 0,5520000 | 18,19    | 10,04  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M   | 0,1760000 | 3,83     | 0,67   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M   | 0,1480000 | 10,94    | 1,61   |

Fls. Nº 1046  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                 |                 |        |                  |        |                     |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|---------------------|
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)              | Material        | UN     | 26,4945000       | 3,37   | 89,28               |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                             | Material        | KG     | 0,0156000        | 21,18  | 0,33                |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material        | L      | 0,0068000        | 10,53  | 0,07                |
|        |                 |                                                                                 | MO sem LS =>    | 125,89 | LS =>            | 141,93 | MO com LS => 267,82 |
|        |                 |                                                                                 | Valor do BDI => | 172,21 | Valor com BDI => |        | 861,05              |

| 12.27               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 97907 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020                                                                                           | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000 | 688,84     | 688,84 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                       | Argamassas                                               | m³  | 0,1039000 | 945,19     | 98,20  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 4,8665000 | 27,68      | 134,70 |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0700000 | 2.540,47   | 177,83 |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                           | Argamassas                                               | m³  | 0,0196000 | 605,20     | 11,86  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,8237000 | 22,02      | 84,19  |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²  | 1,2100000 | 7,52       | 9,09   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0136000 | 141,38     | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 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                                                                                                | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,1163000 | 579,83     | 67,43  |

Fls. Nº 1042  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |        |                   |        |               |        |
|---------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------|---------------|--------|
| Composição Auxiliar |  | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,0276000         | 58,99  | 1,62          |        |
| Insumo              |  | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M      | 0,5520000         | 18,19  | 10,04         |        |
| Insumo              |  | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M      | 0,1760000         | 3,83   | 0,67          |        |
| Insumo              |  | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M      | 0,1480000         | 10,94  | 1,61          |        |
| Insumo              |  | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | Material                                                 | UN     | 26,4945000        | 3,37   | 89,28         |        |
| Insumo              |  | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 0,0156000         | 21,18  | 0,33          |        |
| Insumo              |  | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L      | 0,0068000         | 10,53  | 0,07          |        |
|                     |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS ==>                                            | 125,89 | LS ==>            | 141,93 | MO com LS ==> | 267,82 |
|                     |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                         | 172,21 | Valor com BDI ==> |        | 861,05        |        |

| 12.28               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89710 SINAPI    | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raios | UN   | 1,0000000        | 18,65      | 18,65        |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H    | 0,1652000        | 27,22      | 4.49         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H    | 0,1652000        | 22,55      | 3.72         |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | Material                                        | UN   | 0,0075000        | 69,04      | 0.51         |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                        | UN   | 0,0360000        | 2,42       | 0,08         |      |
| Insumo              | 00011739 SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                          | Material                                        | UN   | 1,0000000        | 9,56       | 9,56         |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | Material                                        | UN   | 0,0049000        | 60,93      | 0.29         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    | 2,96 | LS =>            | 3,35       | MO com LS => | 6.31 |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 | 4,66 | Valor com BDI => |            | 23.31        |      |

Fls. Nº 1048  
Proc. Nº 1048

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| 12.29      | Código Banco  | Descrição                                                   | Tipo             | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | C4822 SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                             | 0                | UN   | 1,0000000         | 18,63      | 18,63         |      |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                                                   | Mão de Obra      | H    | 0,0900000         | 25,92      | 2,33          |      |
| Insumo     | I1888 SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | Material         | L    | 0,0480000         | 60,41      | 2,89          |      |
| Insumo     | I9096 SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material         | UN   | 1,0000000         | 9,59       | 9,59          |      |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | Mão de Obra      | H    | 0,0900000         | 20,89      | 1,88          |      |
| Insumo     | I0026 SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | Material         | KG   | 0,0310000         | 62,73      | 1,94          |      |
|            |               |                                                             | MO sem LS ==>    | 1,97 | LS ==>            | 2,24       | MO com LS ==> | 4,21 |
|            |               |                                                             | Valor do BDI ==> | 4,65 | Valor com BDI ==> |            | 23,28         |      |

| 12.30      | Código Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0609 SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 0               | UN     | 1,0000000   | 493,19     | 493,19           |        |
| Insumo     | I0169 SEINFRA | AÇO CA-60                                                                                   | Material        | KG     | 2,5820000   | 7,51       | 19,39            |        |
| Insumo     | I0040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                | Mão de Obra     | H      | 0,2250000   | 20,89      | 4,70             |        |
| Insumo     | I2082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                         | Material        | UN     | 141,1200000 | 0,47       | 66,32            |        |
| Insumo     | I0103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG                                                                     | Material        | KG     | 0,0440000   | 16,36      | 0,71             |        |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                            | Material        | KG     | 41,9090000  | 0,70       | 29,33            |        |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                                                    | Mão de Obra     | H      | 4,1390000   | 26,59      | 110,05           |        |
| Insumo     | I0529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)                                               | Material        | m²     | 0,2000000   | 35,59      | 7,11             |        |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                               | Material        | KG     | 7,6440000   | 0,95       | 7,26             |        |
| Insumo     | I1916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                               | Material        | M      | 0,0590000   | 12,64      | 0,74             |        |
| Insumo     | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                     | Mão de Obra     | H      | 1,1850000   | 20,89      | 24,75            |        |
| Insumo     | I0121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                                                            | Mão de Obra     | H      | 0,2250000   | 26,59      | 5,98             |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                    | Mão de Obra     | H      | 8,1940000   | 20,06      | 164,37           |        |
| Insumo     | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                                                                                 | Mão de Obra     | H      | 1,1850000   | 26,59      | 31,50            |        |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA                                                                                       | Material        | m³     | 0,0770000   | 99,50      | 7,66             |        |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                 | Material        | m³     | 0,1610000   | 82,74      | 13,32            |        |
|            |               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 160,46 | LS =>       | 180,89     | MO com LS =>     | 341,35 |
|            |               |                                                                                             | Valor do BDI => | 123,29 |             |            | Valor com BDI => | 616,48 |

| 12.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1049  
Proc. Nº  
1049



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |     |           |          |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------|
| Composição          | 98109 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020                               | Caixas Enterradas                                        | UN  | 1,0000000 | 858,32   | 858,32 |
| Composição Auxiliar | 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                                                                           | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²  | 1,0500000 | 3,41     | 3,58   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0079000 | 141,38   | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 6,1353000 | 22,02    | 135,09 |
| Composição Auxiliar | 97733 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0048000 | 3.466,16 | 16,63  |
| Composição Auxiliar | 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                                                                                                | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0782000 | 579,83   | 45,34  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 7,8086000 | 27,68    | 216,14 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                       | Argamassas                                               | m³  | 0,1561000 | 945,19   | 147,54 |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0360000 | 3.068,66 | 110,47 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0162000 | 58,99    | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                           | Argamassas                                               | m³  | 0,0328000 | 605,20   | 19,85  |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                              | Material                                                 | M   | 0,1184000 | 10,94    | 1,29   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                              | Material                                                 | M   | 0,4416000 | 18,19    | 8,03   |

Fls. Nº 1650  
Proc. Nº 10  
Rubrica 10





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                 |                 |        |                  |        |              |        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material        | L      | 0,0054000        | 10,53  | 0,05         |        |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                             | Material        | KG     | 0,0125000        | 21,18  | 0,26         |        |
| Insumo | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)              | Material        | UN     | 44,9438000       | 3,37   | 151,46       |        |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | Material        | M      | 0,1408000        | 3,83   | 0,53         |        |
|        |                 |                                                                                 | MO sem LS =>    | 164,11 | LS =>            | 185,02 | MO com LS => | 349,13 |
|        |                 |                                                                                 | Valor do BDI => | 214,58 | Valor com BDI => |        | 1.072,90     |        |

| 12.32               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98100 SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020                                                                     | Fossas e Sumidouros                                      | UN  | 1,0000000 | 6 351,11   | 6.351,11 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | Argamassas                                               | m³  | 0,4880000 | 945,19     | 461,25   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0216000 | 58,99      | 60,26    |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,5320000 | 2.540,47   | 1.351,53 |
| Composição Auxiliar | 101625 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 0,7030000 | 256,55     | 180,35   |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | Graute e Armação                                         | m³  | 0,1661000 | 1.154,37   | 191,74   |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,5013000 | 141,38     | 70,69    |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | m³  | 0,2242000 | 1.191,75   | 267,19   |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | Graute e Armação                                         | KG  | 6,6636000 | 9,33       | 62,17    |

Fls. Nº 1051  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                     |                                     |          |                           |          |                       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|----------|-----------------------|
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021            | Graute e Armação                    | KG       | 7,4040000                 | 9,87     | 73,07                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H        | 33,4252000                | 27,68    | 925,20                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H        | 26,2627000                | 22,02    | 578,30                |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material                            | m³       | 1,7952000                 | 123,84   | 222,31                |
| Insumo              | 00000660 SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                          | Material                            | UN       | 56,7000000                | 3,73     | 211,49                |
| Insumo              | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                | Material                            | UN       | 282,0934000               | 6,01     | 1.695,38              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                     |                                     | 937,62   | LS =>                     | 1.056,98 | MO com LS => 1.994,60 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                     |                                     | 1.587,77 | Valor com BDI => 7.938,88 |          |                       |

| 12.33               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição          | 98071 SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros                      | UN  | 1,0000000  | 15.312,42  | 15.312,42 |
| Composição Auxiliar | 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                                   | Produção de Concreto                     | m³  | 2,0022000  | 579,83     | 1.160,93  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 81,5478000 | 22,02      | 1.795,68  |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                          | Argamassas                               | m³  | 4,0173000  | 720,82     | 2.895,75  |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                              | Argamassas                               | m³  | 0,2969000  | 605,20     | 179,68    |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021                                                                                             | Graute e Armação                         | m³  | 0,2640000  | 1.154,37   | 304,75    |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024                                                          | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³  | 0,7000000  | 2.540,47   | 1.778,32  |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                 | Graute e Armação                         | KG  | 8,1444000  | 9,33       | 75,98     |

Fls. Nº 1052  
Proc. Nº 1052  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |               |                  |           |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,4076000     | 58,99            | 24,04     |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,2000000     | 141,38           | 28,27     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 103,7881000   | 27,68            | 2.872,85  |
| Composição Auxiliar | 96536 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                  | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²              | 2,6400000     | 73,36            | 193,67    |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 53,1484000    | 14,58            | 774,90    |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³              | 0,9310000     | 232,00           | 215,99    |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L               | 0,0357000     | 10,53            | 0,37      |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,9240000     | 3,83             | 3,53      |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 2,8980000     | 18,19            | 52,71     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 0,7770000     | 10,94            | 8,50      |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                            | Material                                                 | UN              | 4.827,5010000 | 0,61             | 2.944,77  |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 0,0819000     | 21,18            | 1,73      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 2.438,92      | LS =>            | 2.749,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO com LS =>    |               |                  | 5.188,32  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 3.828,10      | Valor com BDI => | 19.140,52 |

|              |                     |                                                                            |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.34</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Typo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | C4026 SEINFRA       | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0 CORRUGADO | 0           | M          | 1,0000000     | 235,14            | 235,14       |

Fls. Nº 1057  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |               |                                                             |                 |       |           |                  |                    |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | 0               | m²    | 0,4000000 | 144,97           | 57,98              |
| Auxiliar   |               |                                                             |                 |       |           |                  |                    |
| Composição | C0841 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | 0               | m³    | 0,0600000 | 518,75           | 31,12              |
| Auxiliar   |               |                                                             |                 |       |           |                  |                    |
| Composição | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m            | 0               | m³    | 0,1000000 | 53,15            | 5,31               |
| Auxiliar   |               |                                                             |                 |       |           |                  |                    |
| Insumo     | I7546 SEINFRA | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)                 | Material        | m²    | 0,2500000 | 291,91           | 72,97              |
| Insumo     | I0464 SEINFRA | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)          | Material        | M     | 4,0000000 | 16,94            | 67,76              |
|            |               |                                                             | MO sem LS =>    | 17,93 | LS =>     | 20,23            | MO com LS => 38,16 |
|            |               |                                                             | Valor do BDI => | 58,78 |           | Valor com BDI => | 293,92             |

| 13.1       | Código Banco  | Descrição                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|------------|---------------|---------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | C1151 SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | 0               | UN    | 1,0000000 | 74,40            | 74,40              |
| Insumo     | I0797 SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"     | Material        | UN    | 1,0000000 | 50,90            | 50,90              |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                       | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 25,92            | 12,96              |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR           | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 20,89            | 10,44              |
| Insumo     | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                 | Material        | M     | 0,2800000 | 0,36             | 0,10               |
|            |               |                                 | MO sem LS =>    | 10,99 | LS =>     | 12,41            | MO com LS => 23,40 |
|            |               |                                 | Valor do BDI => | 18,60 |           | Valor com BDI => | 93,00              |

| 13.2       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 95470 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 327,01           | 327,01             |
| Composição | 95469 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 317,88           | 317,88             |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                           |                 |       |           |                  |                    |
| Insumo     | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                | Material        | UN    | 1,0000000 | 9,13             | 9,13               |
|            |                 |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 7,62  | LS =>     | 8,60             | MO com LS => 16,22 |
|            |                 |                                                                                                                                                           | Valor do BDI => | 81,75 |           | Valor com BDI => | 408,76             |

| 13.3       | Código Banco | Descrição                                                                                                      | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN  | 1,0000000 | 348,30     | 348,30 |

Fls. Nº 1054  
Proc. Nº 1054  
1054



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                          |                                     |       |                         |        |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9249000               | 22,55  | 20,85              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9249000               | 27,22  | 25,17              |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | Material                            | UN    | 0,0192000               | 17,52  | 0,33               |
| Insumo              | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | Material                            | UN    | 1,0000000               | 301,95 | 301,95             |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                        | 16,60 | LS =>                   | 18,73  | MO com LS => 35,33 |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 87,07 | Valor com BDI => 435,37 |        |                    |

|                     |                     |                                                                                                                                                        |                 |            |                         |                   |                    |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>13.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 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 | Louças e Metais | UN         | 1,0000000               | 540,81            | 540,81             |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                         | Louças e Metais | UN         | 1,0000000               | 528,01            | 528,01             |
| Composição Auxiliar | 86885 SINAPI        | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                 | Louças e Metais | UN         | 1,0000000               | 12,80             | 12,80              |
|                     |                     |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>    | 13,02      | LS =>                   | 14,68             | MO com LS => 27,70 |
|                     |                     |                                                                                                                                                        | Valor do BDI => | 135,20     | Valor com BDI => 676,01 |                   |                    |

|                     |                     |                                                                                                                                     |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>13.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100858 SINAPI       | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                | Louças e Metais                     | UN         | 1,0000000     | 737,30            | 737,30       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3179000     | 22,02             | 7,00         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0090000     | 27,22             | 27,46        |
| Insumo              | 00010432 SINAPI     | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                    | Material                            | UN         | 1,0000000     | 401,61            | 401,61       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI     | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN         | 2,0000000     | 16,01             | 32,02        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                            | UN         | 0,0365000     | 4,75              | 0,17         |

Fls. Nº 1055  
Proc. Nº 1055



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                            |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO     | Material        | UN     | 1,0000000        | 259,91 | 259,91       |       |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material        | UN     | 1,0000000        | 9,13   | 9,13         |       |
|        |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>    | 12,54  | LS =>            | 14,15  | MO com LS => | 26,69 |
|        |                 |                                                                                                            | Valor do BDI => | 184,32 | Valor com BDI => |        | 921,62       |       |

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |       |                  |            |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 13.6                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                  | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 154,97     | 154,97       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1886000        | 22,02      | 4,15         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.3870000        | 27,22      | 10,53        |       |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                            | UN    | 1,0000000        | 104,44     | 104,44       |       |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG    | 0.0304000        | 126,11     | 3,83         |       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 2,0000000        | 16,01      | 32,02        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 5,30  | LS =>            | 5,99       | MO com LS => | 11,29 |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 38,74 | Valor com BDI => |            | 193,71       |       |

| 13.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 158,93     | 158,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2665000 | 22,02      | 5,86   |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,8458000 | 27,55      | 23,30  |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                            | KG  | 0,5271000 | 40,33      | 21,25  |
| Insumo              | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)        | Material                            | UN  | 1,0000000 | 108,52     | 108,52 |

Fls. Nº 1056  
Proc. Nº 1056



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 10,49 LS => 11,83 MO com LS => 22,32  
Valor do BDI => 39,73 Valor com BDI => 198,66

| 13.8                | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 109,00     | 109,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0960000 | 27,22      | 2,61   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0303000 | 22,02      | 0,66   |
| Insumo              | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                | Material                            | UN  | 1,0000000 | 105,64     | 105,64 |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                        | Material                            | UN  | 0,0210000 | 4,75       | 0,09   |
|                     |                 | MO sem LS => 1,18 LS => 1,35 MO com LS => 2,53                                                                |                                     |     |           |            |        |
|                     |                 | Valor do BDI => 27,25 Valor com BDI => 136,25                                                                 |                                     |     |           |            |        |

| 13.9                | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 69,49      | 69,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0996000 | 22,02      | 2,19  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3162000 | 27,22      | 8,60  |
| Insumo              | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                              | Material                            | UN  | 1,0000000 | 58,70      | 58,70 |
|                     |                 | MO sem LS => 3,92 LS => 4,43 MO com LS => 8,35                              |                                     |     |           |            |       |
|                     |                 | Valor do BDI => 17,37 Valor com BDI => 86,86                                |                                     |     |           |            |       |

| 13.10               | Código Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100868 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 388,70     | 388,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9485000 | 27,22      | 25,81  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2988000 | 22,02      | 6,57   |

Fls. Nº 105  
Proc. Nº 105  
105





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |          |        |                                                                                                                                     |                 |       |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material        | UN    | 6,0000000        | 16,01  | 96,06        |       |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material        | UN    | 1,0000000        | 260,26 | 260,26       |       |
|        |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 11,79 | LS =>            | 13,30  | MO com LS => | 25,09 |
|        |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 97,17 | Valor com BDI => |        | 485,87       |       |

| 13.11               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 100864 SINAPI   | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020                       | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000         | 765,59     | 765,59        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,4228000         | 27,22      | 38,72         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,4483000         | 22,02      | 9,87          |       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN     | 9,0000000         | 16,01      | 144,09        |       |
| Insumo              | 00036209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | Material                            | UN     | 1,0000000         | 572,91     | 572,91        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS ==>                       | 17,69  | LS ==>            | 19,95      | MO com LS ==> | 37,64 |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI ==>                    | 191,39 | Valor com BDI ==> |            | 956,98        |       |

| 13.12               | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 67,97      | 67,97        |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0996000        | 22,02      | 2,19         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3162000        | 27,22      | 8,60         |      |
| Insumo              | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                             | Material                            | UN    | 1,0000000        | 57,18      | 57,18        |      |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                      |                                     | 3,92  | LS =>            | 4,43       | MO com LS => | 8,35 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                      |                                     | 16,99 | Valor com BDI => |            | 84,96        |      |

Fls. Nº 1054  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                        |                                     |                 |           |                  |                    |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|----------|
| 13.13               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |          |
| Composição          | 95547 SINAPI    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020                                                                   | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 67,97            | 67,97              |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0996000 | 22,02            | 2,19               |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3162000 | 27,22            | 8,60               |          |
| Insumo              | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                                               | Material                            | UN              | 1,0000000 | 57,18            | 57,18              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 3,92      | LS =>            | 4,43 MO com LS =>  | 8,35     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 16,99     | Valor com BDI => |                    | 84,96    |
| 13.14               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |          |
| Composição          | 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 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 1.017,96         | 1.017,96           |          |
| Composição Auxiliar | 86914 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                         | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 142,88           | 142,88             |          |
| Composição Auxiliar | 86872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                           | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 770,43           | 770,43             |          |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                         | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 12,88            | 12,88              |          |
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 91,77            | 91,77              |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 28,25     | LS =>            | 31,85 MO com LS => | 60,10    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 254,49    | Valor com BDI => |                    | 1.272,45 |
| 13.15               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |          |
| Composição          | 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                                   | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 624,24           | 624,24             |          |

Fls. Nº 1059  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                         |                 |                 |           |                  |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020    | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 243,52           | 243,52             |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 99,09            | 99,09              |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 281,63           | 281,63             |
|                     |              |                                                                                                         |                 | MO sem LS =>    | 11,47     | LS => 12,95      | MO com LS => 24,42 |
|                     |              |                                                                                                         |                 | Valor do BDI => | 156,06    | Valor com BDI => | 780,30             |

|                     |                     |                                                                                                                             |                                     |                 |               |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>13.16</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                            | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 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 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000     | 189,31            | 189,31            |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1667000     | 27,22             | 4,53              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0525000     | 22,02             | 1,15              |
| Insumo              | 00011772 SINAPI     | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                            | Material                            | UN              | 1,0000000     | 183,54            | 183,54            |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                      | Material                            | UN              | 0,0210000     | 4,75              | 0,09              |
|                     |                     |                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 2,06          | LS => 2,34        | MO com LS => 4,40 |
|                     |                     |                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 47,32         | Valor com BDI =>  | 236,63            |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>13.17</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 86939 SINAPI        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais | UN         | 1,0000000     | 466,50            | 466,50       |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI        | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                            | Louças e Metais | UN         | 1,0000000     | 10,14             | 10,14        |
| Composição Auxiliar | 86902 SINAPI        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                  | Louças e Metais | UN         | 1,0000000     | 323,23            | 323,23       |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI        | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                                    | Louças e Metais | UN         | 1,0000000     | 11,25             | 11,25        |

Fls. Nº 1060  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                |                 |                 |           |                  |                    |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 12,88            | 12,88              |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN              | 1,0000000 | 109,00           | 109,00             |
|                     |              |                                                                                                                |                 | MO sem LS =>    | 17,83     | LS => 20,12      | MO com LS => 37,95 |
|                     |              |                                                                                                                |                 | Valor do BDI => | 116,62    | Valor com BDI => | 583,12             |

|              |                     |                                                     |             |                 |               |                   |                    |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|
| <b>13.18</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                    | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | C2507 SEINFRA       | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | 0           | UN              | 1,0000000     | 201,47            | 201,47             |
| Insumo       | I2134 SEINFRA       | TORNEIRA ELÉTRICA AUOM 220V-2500W                   | Material    | UN              | 1,0000000     | 177,74            | 177,74             |
| Insumo       | I0042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | Mão de Obra | H               | 0,5000000     | 20,89             | 10,44              |
| Insumo       | I2312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                         | Mão de Obra | H               | 0,5000000     | 26,58             | 13,29              |
|              |                     |                                                     |             | MO sem LS =>    | 11,15         | LS => 12,58       | MO com LS => 23,73 |
|              |                     |                                                     |             | Valor do BDI => | 50,36         | Valor com BDI =>  | 251,83             |

|                     |                     |                                                                                            |                                     |                 |               |                   |                    |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|
| <b>13.19</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 100860 SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000     | 114,08            | 114,08             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1407000     | 22,02             | 3,09               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4467000     | 27,22             | 12,15              |
| Insumo              | 00001368 SINAPI     | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)            | Material                            | UN              | 1,0000000     | 98,75             | 98,75              |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | Material                            | UN              | 0,0210000     | 4,75              | 0,09               |
|                     |                     |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 5,55          | LS => 6,26        | MO com LS => 11,81 |
|                     |                     |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 28,52         | Valor com BDI =>  | 142,60             |

|                     |                     |                                                                            |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>13.20</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 86916 SINAPI        | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN         | 1,0000000     | 24,21             | 24,21        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0481000     | 22,02             | 1,05         |

Fis. Nº 1061  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |  |                 |                                                                    |                                     |      |                  |       |              |      |
|---------------------|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar |  | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000        | 27,22 | 4,15         |      |
| Insumo              |  | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)             | Material                            | UN   | 0,0365000        | 4,75  | 0,17         |      |
| Insumo              |  | 00011831 SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material                            | UN   | 1,0000000        | 18,84 | 18,84        |      |
|                     |  |                 |                                                                    | MO sem LS =>                        | 1,88 | LS =>            | 2,14  | MO com LS => | 4,02 |
|                     |  |                 |                                                                    | Valor do BDI =>                     | 6,05 | Valor com BDI => |       | 30,26        |      |

| 13.21               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 154,97     | 154,97       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1886000        | 22,02      | 4,15         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3870000        | 27,22      | 10,53        |       |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM                                                            | Material                            | UN    | 1,0000000        | 104,44     | 104,44       |       |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG    | 0,0304000        | 126,11     | 3,83         |       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 2,0000000        | 16,01      | 32,02        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 5,30  | LS =>            | 5,99       | MO com LS => | 11,29 |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 38,74 | Valor com BDI => |            | 193,71       |       |

| 13.22               | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100875 SINAPI   | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 1.298,32   | 1.298,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3985000 | 22,02      | 8,77     |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,2647000 | 27,22      | 34,42    |
| Insumo              | 00036215 SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM X 45 CM                                   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 1.127,05   | 1.127,05 |

Fis. Nº 1062  
Proc. Nº 1062



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                        |                 |                                                                                                                                     |          |                 |           |                  |        |              |       |
|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composições Principais |                 |                                                                                                                                     |          |                 |           |                  |        |              |       |
| Insumo                 | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN              | 8,0000000 | 16,01            | 128,08 |              |       |
|                        |                 |                                                                                                                                     |          | MO sem LS =>    | 15,72     | LS =>            | 17,74  | MO com LS => | 33,46 |
|                        |                 |                                                                                                                                     |          | Valor do BDI => | 324,58    | Valor com BDI => |        | 1 622,90     |       |

| 13.23               | Código Banco    | Descrição                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO<br>FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 69,49      | 69,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0996000 | 22,02      | 2,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3162000 | 27,22      | 8,60             |       |
| Insumo              | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 58,70      | 58,70            |       |
|                     |                 |                                                                                | MO sem LS =>                        | 3,92  | LS =>     | 4,43       | MO com LS =>     | 8,35  |
|                     |                 |                                                                                | Valor do BDI =>                     | 17,37 |           |            | Valor com BDI => | 86,86 |

| 14.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                   | Esquadrias - Portas                 | m²    | 1,0000000 | 720,92     | 720,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1568136 | 22,02      | 3,45   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5548789 | 27,68      | 15,35  |
| Insumo              | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                            | UN    | 0,5473000 | 822,74     | 450,28 |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                          | Material                            | 310ML | 0,8829000 | 52,56      | 46,40  |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | Material                            | UN    | 4,8166000 | 0,60       | 2,88   |

Fls. Nº 1063  
Proc. Nº 2023.01.0000000-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                           |                 |        |           |                  |              |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material        | M      | 6,8504000 | 29,57            | 202,56       |        |
|        |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 6,77   | LS =>     | 7,65             | MO com LS => | 14,42  |
|        |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI => | 180,23 |           | Valor com BDI => |              | 901,15 |

| 14.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | M     | 1,0000000 | 38,00            | 38,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2795930 | 22,55            | 6,30  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2795930 | 27,22            | 7,61  |
| Insumo              | 00007700 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)                                                                 | Material                                                 | M     | 1,0357750 | 23,26            | 24,09 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     | MO sem LS => 5,01                                        | LS => | 5,66      | MO com LS =>     | 10,67 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => 9,50                                     |       |           | Valor com BDI => | 47,50 |

| 14.3                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92693 SINAPI    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),<br>INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO AF_01/2026 | Instalações de Gás e Incêndio em<br>Aço e Ferro Galvanizado | UN    | 1,0000000 | 14,56            | 14,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                      | H     | 0,1630130 | 27,22            | 4,45  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                      | H     | 0,1630130 | 22,55            | 3,67  |
| Insumo              | 00003908 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                                | Material                                                    | UN    | 1,0000000 | 6,25             | 6,25  |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                | Material                                                    | L     | 0,0020080 | 37,32            | 0,07  |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                           | Material                                                    | UN    | 0,0084000 | 17,52            | 0,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                  | MO sem LS => 2,92                                           | LS => | 3,30      | MO com LS =>     | 6,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 3,64                                        |       |           | Valor com BDI => | 18,20 |

| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fis. Nº 1064  
Proc. Nº 1064





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |               |                                                       |                 |      |                  |       |                    |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------------|
| Composição | C1250 SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | 0               | M    | 1,0000000        | 20,22 | 20,22              |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                           | Material        | m³   | 0,0180000        | 82,74 | 1,48               |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                              | Mão de Obra     | H    | 0,3900000        | 20,06 | 7,82               |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                      | Material        | KG   | 7,7960000        | 0,70  | 5,45               |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA                                                 | Material        | m³   | 0,0230000        | 99,50 | 2,28               |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                              | Mão de Obra     | H    | 0,1200000        | 26,59 | 3,19               |
|            |               |                                                       | MO sem LS =>    | 5,17 | LS =>            | 5,84  | MO com LS => 11,01 |
|            |               |                                                       | Valor do BDI => | 5,05 | Valor com BDI => |       | 25,27              |

|             |                     |                                                                                         |                                                              |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>14.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                        | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 9092 ORSE           | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un         | 1,0000000     | 729,80            | 729,80       |
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                        | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                      | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,82              | 1,91         |
| Insumo      | 9376 ORSE           | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio                        | Material                                                     | un         | 1,0000000     | 708,70            | 708,70       |
| Insumo      | ORSE                | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra                                                  | h          | 0,5000000     | 14,43             | 7,21         |
|             | 00006111/SIN API    |                                                                                         |                                                              |            |               |                   |              |
| Composição  | 10554 ORSE          | Encargos Complementares - Encanador                                                     | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,77              | 1,88         |
| Insumo      | ORSE                | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                              | Mão de Obra                                                  | h          | 0,5000000     | 20,24             | 10,12        |
|             | 00002696/SIN API    |                                                                                         |                                                              |            |               |                   |              |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |                     |                                                                            |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 10517 ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços    | cj         | 0,0004000     | 297,00            | 0,12         |
| Insumo      | 158 ORSE            | Almoço (Participação do empregador)                                        | Material    | un         | 0,1018000     | 13,86             | 1,41         |
| Insumo      | 1651 ORSE           | Óculos branco proteção                                                     | Material    | pr         | 0,0008000     | 5,94              | 0,00         |
| Insumo      | ORSE                | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un         | 0,0002000     | 19,91             | 0,00         |
|             | 00012894/SIN API    |                                                                            |             |            |               |                   |              |
| Insumo      | 941 ORSE            | Fardamento com mangas curta                                                | Material    | un         | 0,0015000     | 191,11            | 0,29         |
| Insumo      | 10492 ORSE          | Cesta Básica                                                               | Material    | un         | 0,0045000     | 202,95            | 0,91         |
| Insumo      | 2378 ORSE           | Vale transporte                                                            | Material    | un         | 0,0797500     | 4,46              | 0,35         |
| Insumo      | 10596 ORSE          | Protetor auricular                                                         | Material    | un         | 0,0045000     | 4,76              | 0,02         |
| Insumo      | 10362 ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | Serviços    | un         | 0,0045000     | 12,41             | 0,05         |

Fls. Nº 1065  
Proc. Nº 1065



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |             |                  |           |                   |                    |        |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                            | Material    | un               | 0,0001000 | 36,53             | 0,00               |        |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un               | 0,0018000 | 17,82             | 0,03               |        |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par              | 0,0008000 | 73,19             | 0,05               |        |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un               | 0,0001000 | 183,15            | 0,01               |        |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un               | 0,0000500 | 37,42             | 0,00               |        |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par              | 0,0023000 | 10,76             | 0,02               |        |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un               | 0,1018000 | 4,95              | 0,50               |        |
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un               | 0,0001500 | 18,39             | 0,00               |        |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un               | 0,0006000 | 13,37             | 0,00               |        |
| Insumo | 9376 ORSE        | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio                       | Material    | un               | 1,0000000 | 708,70            | 708,70             |        |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h                | 0,5000000 | 14,43             | 7,21               |        |
| Insumo | 11255 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un               | 0,0003000 | 48,51             | 0,01               |        |
| Insumo | 11253 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un               | 0,0005500 | 34,45             | 0,01               |        |
| Insumo | 10592 ORSE       | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un               | 0,0000500 | 37,79             | 0,00               |        |
| Insumo | 11256 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un               | 0,0002000 | 91,77             | 0,01               |        |
| Insumo | 11257 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un               | 0,0002000 | 31,98             | 0,00               |        |
| Insumo | 10593 ORSE       | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un               | 0,0000500 | 19,37             | 0,00               |        |
| Insumo | 11254 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un               | 0,0003500 | 27,22             | 0,00               |        |
| Insumo | 00002696/SIN API | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | Mão de Obra | h                | 0,5000000 | 20,24             | 10,12              |        |
|        |                  |                                                                                        |             | MO sem LS ==>    | 8,14      | LS ==>            | 9,19 MO com LS ==> | 17,38  |
|        |                  |                                                                                        |             | Valor do BDI ==> | 182,45    | Valor com BDI ==> |                    | 912,25 |

| 14.7       | Código Banco | Descrição                                       | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 7835 ORSE    | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | Equipamentos e Acessórios para | un  | 1,0000000 | 463,36     | 463,36 |

Fls. Nº 1066  
Proc. Nº 22



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Item       | Código Banco     | Descrição                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo     | 7543 ORSE        | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | Material    | un  | 1,0000000 | 442,26     | 442,26 |
| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente              | Provisórios | h   | 0,5000000 | 3,82       | 1,91   |
| Composição | 10554 ORSE       | Encargos Complementares - Encanador             | Provisórios | h   | 0,5000000 | 3,77       | 1,88   |
| Insumo     | 00002696/SIN API | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)      | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 20,24      | 10,12  |
| Insumo     | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                     | Mão de Obra | h   | 0,5000000 | 14,43      | 7,21   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                          | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 7543 ORSE        | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)                                    | Material | un  | 1,0000000 | 442,26     | 442,26 |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                         | Serviços | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11   |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                | Material | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41   |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                             | Material | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00   |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | Material | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00   |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                        | Material | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28   |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                       | Material | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91   |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                    | Material | un  | 0,0797500 | 4,46       | 0,35   |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                 | Material | un  | 0,0045000 | 4,76       | 0,02   |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                 | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,41      | 0,05   |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                        | Material | un  | 0,0001000 | 36,53      | 0,00   |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                    | Material | un  | 0,0018000 | 17,82      | 0,03   |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                       | Material | par | 0,0008000 | 73,19      | 0,00   |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un  | 0,0001000 | 183,15     | 0,01   |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material | un  | 0,0000500 | 37,42      | 0,00   |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                     | Material | par | 0,0023000 | 10,76      | 0,02   |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços | un  | 0,1018000 | 4,95       | 0,50   |

Fls. Nº 106  
Proc. Nº  
Fabrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |             |                 |           |                  |       |              |       |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0,0001500 | 18,39            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0,0006000 | 13,37            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 11255 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un              | 0,0003000 | 48,51            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 11253 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un              | 0,0005500 | 34,45            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 10592 ORSE       | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un              | 0,0000500 | 37,79            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 11256 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un              | 0,0002000 | 91,77            | 0,01  |              |       |
| Insumo | 11257 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un              | 0,0002000 | 31,98            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 10593 ORSE       | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un              | 0,0000500 | 19,37            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 11254 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un              | 0,0003500 | 27,22            | 0,00  |              |       |
| Insumo | 00002696/SIN API | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | Mão de Obra | h               | 0,5000000 | 20,24            | 10,12 |              |       |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0,5000000 | 14,43            | 7,21  |              |       |
|        |                  |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 8,14      | LS =>            | 9,19  | MO com LS => | 17,33 |
|        |                  |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 115,84    | Valor com BDI => |       | 579,20       |       |

| 14.8       | Código Banco | Descrição                                                        | Tipo                      | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 056810 SBC   | ABRIGO/GAS GLP ALV TIJ MAC. 1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA        | INSTALACOES HIDRAULICAS - | UN     | 1,0000000        | 3.071,45   | 3.071,45     |          |
| Insumo     | 005146 SBC   | CONCRETO USINADO 25 0 MPa CONVENCIONAL                           | Material                  | m³     | 0,1600000        | 559,85     | 89,57        |          |
| Insumo     | 006471 SBC   | PORTINHOLA DE GIRO ACO CRU 0,60x0,60cm SASAZAKI                  | Material                  | UN     | 1,0000000        | 425,60     | 425,60       |          |
| Insumo     | 000100 SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                              | Material                  | m³     | 0,4850000        | 95,28      | 46,21        |          |
| Insumo     | 099900 SBC   | SERVENTE                                                         | Mão de Obra               | H      | 68,0300000       | 15,54      | 1.057,18     |          |
| Insumo     | 087024 SBC   | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS ASSENTAFACIL | Material                  | KG     | 58,9000000       | 3,27       | 192,60       |          |
| Insumo     | 036840 SBC   | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)      | Material                  | m²     | 1,4000000        | 13,06      | 18,28        |          |
| Insumo     | 001900 SBC   | TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)         | Material                  | UN     | 330,0000000      | 0,84       | 277,20       |          |
| Insumo     | 099050 SBC   | PEDREIRO                                                         | Mão de Obra               | H      | 44,8570000       | 17,72      | 794,86       |          |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                   | Material                  | KG     | 165,0000000      | 1,03       | 169,95       |          |
|            |              |                                                                  | MO sem LS =>              | 870,60 | LS =>            | 981,44     | MO com LS => | 1.852,04 |
|            |              |                                                                  | Valor do BDI =>           | 767,86 | Valor com BDI => |            | 3.839,31     |          |

Fls. Nº 1068  
PROC. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                  |                            |                            |                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>14.9</b><br>Composição           | <b>Código Banco</b><br>11852 ORSE          | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | <b>Tipo</b><br>Sinalização Vertical | <b>Und</b><br>Un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
| <b>Item</b><br>Insumo               | <b>Código Banco</b><br>00037559/SIN<br>API | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | <b>Tipo</b><br>Material             | <b>Und</b><br>un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                  |                            |                            |                       |
| <b>Item</b><br>Insumo               | <b>Código Banco</b><br>00037559/SIN<br>API | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | <b>Tipo</b><br>Material             | <b>Und</b><br>un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>     | 0,00                       | LS =>                      | 0,00                  |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | MO com LS =>     |                            | 0,00                       |                       |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI =>  | 3,51                       | Valor com BDI =>           | 17,55                 |

|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                  |                            |                            |                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <b>14.10</b><br>Composição          | <b>Código Banco</b><br>11852 ORSE          | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | <b>Tipo</b><br>Sinalização Vertical | <b>Und</b><br>Un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
| <b>Item</b><br>Insumo               | <b>Código Banco</b><br>00037559/SIN<br>API | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | <b>Tipo</b><br>Material             | <b>Und</b><br>un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                  |                            |                            |                       |
| <b>Item</b><br>Insumo               | <b>Código Banco</b><br>00037559/SIN<br>API | <b>Descrição</b><br>Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | <b>Tipo</b><br>Material             | <b>Und</b><br>un | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>14,04 | <b>Total</b><br>14,04 |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>     | 0,00                       | LS =>                      | 0,00                  |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | MO com LS =>     |                            | 0,00                       |                       |
|                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI =>  | 3,51                       | Valor com BDI =>           | 17,55                 |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Pls. Nº 1069  
Proc. Nº  
Rubrica W



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101909 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                      | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN              | 1,0000000 | 245,42           | 245,42 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4310560 | 27,22            | 11,73  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4310560 | 22,55            | 9,72   |
| Insumo              | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                                                 | UN              | 2,0000000 | 0,61             | 1,22   |
| Insumo              | 00010892 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                               | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 222,75           | 222,75 |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                          | MO sem LS =>    | 7,73      | LS =>            | 8,73   |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                          | MO com LS =>    |           | 16,46            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                          | Valor do BDI => | 61,35     | Valor com BDI => | 306,77 |

|                     |                     |                                                                                                         |                                     |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97599 SINAPI        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN              | 1,0000000     | 17,21             | 17,21        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1765000     | 28,23             | 4,98         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0551562     | 23,47             | 1,29         |
| Insumo              | 00038774 SINAPI     | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material                            | UN              | 1,0000000     | 10,94             | 10,94        |
|                     |                     |                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 2,25          | LS =>             | 2,54         |
|                     |                     |                                                                                                         |                                     | MO com LS =>    |               | 4,79              |              |
|                     |                     |                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 4,30          | Valor com BDI =>  | 21,51        |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 72947 SINAPI        | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | m²         | 1,0000000     | 24,39             | 24,39        |
| Composição Auxiliar | 5824 SINAPI         | CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10 685 KG, DIST ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0033330     | 213,54            | 0,71         |
| Composição Auxiliar | 95133 SINAPI        | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0033330     | 193,89            | 0,64         |

Fls. Nº 1010  
Proc. Nº 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |  |                 |                                                                                         |                                     |      |                  |       |              |      |
|---------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar |  | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0333300        | 22,02 | 0,73         |      |
| Insumo              |  | 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material                            | KG   | 0,4000000        | 14,30 | 5,72         |      |
| Insumo              |  | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                       | Material                            | L    | 0,1300000        | 23,42 | 3,04         |      |
| Insumo              |  | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                        | Material                            | L    | 0,0300000        | 28,66 | 0,85         |      |
| Insumo              |  | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)       | Material                            | L    | 0,6000000        | 21,17 | 12,70        |      |
|                     |  |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,31 | LS =>            | 0,36  | MO com LS => | 0,67 |
|                     |  |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 6,09 | Valor com BDI => |       | 30,48        |      |

|                              |                  |                                                                                                                                                                             |                      |      |                  |            |              |       |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 15.4                         | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição                   | 11852 ORSE       | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un   | 1,0000000        | 14,04      | 14,04        |       |
| Item                         | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Insumo                       | 00037559/SIN API | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material             | un   | 1,0000000        | 14,04      | 14,04        |       |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                  |                                                                                                                                                                             |                      |      |                  |            |              |       |
| Item                         | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Insumo                       | 00037559/SIN API | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material             | un   | 1,0000000        | 14,04      | 14,04        |       |
| MO sem LS =>                 |                  |                                                                                                                                                                             |                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>              |                  |                                                                                                                                                                             |                      | 3,51 | Valor com BDI => |            |              | 17,55 |

|                     |                     |                                                                                                                                 |                                                                                         |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                                             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101876 SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN         | 1,0000000     | 123,26            | 123,26       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H          | 0,8550000     | 28,23             | 24,13        |

Fls. Nº 1071  
Proc. Nº 1071





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³              | 0,0044000 | 835,49           | 3,67   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,8550000 | 23,47            | 20,06  |
| Insumo              | 00039795 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 75,40            | 75,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 16,01     | LS =>            | 18,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                     | MO com LS =>    |           | 34,07            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 30,81     | Valor com BDI => | 154,07 |

| 16.1.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN              | 1,0000000 | 383,92           | 383,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,4514000 | 23,47            | 34,06  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,4514000 | 28,23            | 40,97  |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³              | 0,0117000 | 835,49           | 9,77   |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 299,12           | 299,12 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO sem LS =>    | 27,54     | LS =>            | 31,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | MO com LS =>    |           | 58,60            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                         | Valor do BDI => | 95,98     | Valor com BDI => | 479,90 |

| 16.1.3              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 1,0000000 | 383,92     | 383,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H   | 1,4514000 | 23,47      | 34,06  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H   | 1,4514000 | 28,23      | 40,97  |

Fls. Nº 1042  
Proc. Nº 1042



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                               |            |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas | m³              | 0,0117000 | 835,49           | 9,77   |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                      | Material   | UN              | 1,0000000 | 299,12           | 299,12 |
|                     |                 |                                                                                                                                                               |            | MO sem LS =>    | 27,54     | LS =>            | 31,06  |
|                     |                 |                                                                                                                                                               |            | MO com LS =>    |           |                  | 58,60  |
|                     |                 |                                                                                                                                                               |            | Valor do BDI => | 95,98     | Valor com BDI => | 479,90 |

| 16.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN              | 1,0000000 | 515,83           | 515,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,6530000 | 23,47            | 38,79  |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³              | 0,0134000 | 835,49           | 11,19  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H               | 1,6530000 | 28,23            | 46,66  |
| Insumo              | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                 | Material                                                                                | UN              | 1,0000000 | 419,19           | 419,19 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                          |                                                                                         | MO sem LS =>    | 31,37     | LS =>            | 35,37  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                          |                                                                                         | MO com LS =>    |           |                  | 66,74  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                          |                                                                                         | Valor do BDI => | 128,95    | Valor com BDI => | 644,78 |

| 16.1.5              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 1,0000000 | 515,83     | 515,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H   | 1,6530000 | 23,47      | 38,79  |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³  | 0,0134000 | 835,49     | 11,19  |

Fls. Nº 1073  
Proc. Nº 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |  |                 |                                                                                                                          |                                     |        |           |                  |              |       |
|---------------------|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar |  | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,6530000 | 28,23            | 46,66        |       |
| Insumo              |  | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material                            | UN     | 1,0000000 | 419,19           | 419,19       |       |
|                     |  |                 |                                                                                                                          | MO sem LS =>                        | 31,37  | LS =>     | 35,37            | MO com LS => | 66,74 |
|                     |  |                 |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                     | 128,95 |           | Valor com BDI => | 644,78       |       |

| 16.1.6              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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    | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN    | 1,0000000 | 74,23            | 74,23        |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4259251 | 28,23            | 12,02        |       |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0 0043000 | 835,49           | 3,59         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3194438 | 23,47            | 7,49         |       |
| Insumo              | 00011250 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                        | Material                            | UN    | 1,0000000 | 51,13            | 51,13        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 7,29  | LS =>     | 8,22             | MO com LS => | 15,51 |
|                     |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 18,55 |           | Valor com BDI => |              | 92,78 |

| 16.1.7              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101938 SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 166,62     | 166,62 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                                                        | m³  | 0,0086000 | 835,49     | 7,18   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H   | 1,1196130 | 23,47      | 26,27  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H   | 1,1196130 | 28,23      | 31,60  |

Fis. Nº 1034  
Proc. Nº 12  
Rubrica 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                 |                 |       |                  |        |              |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00039808 SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /<br>TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA<br>CONCESSIONARIA LOCAL) | Material        | UN    | 1,0000000        | 101,57 | 101,57       |       |
|        |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>    | 21,20 | LS =>            | 23,92  | MO com LS => | 45,12 |
|        |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI => | 41,65 | Valor com BDI => |        | 208,27       |       |

| 16.1.8              | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                              | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição          | 93654 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN   | 1,0000000         | 10,61      | 10,61         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0354280         | 28,23      | 1,00          |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0354280         | 23,47      | 0,83          |      |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN   | 1,0000000         | 1,14       | 1,14          |      |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                                          | UN   | 1 0000000         | 7,64       | 7,64          |      |
|                     |                 |                                                                                                                | MO sem LS ==>                                                     | 0,64 | LS ==>            | 0,73       | MO com LS ==> | 1,37 |
|                     |                 |                                                                                                                | Valor do BDI ==>                                                  | 2,65 | Valor com BDI ==> |            | 13,26         |      |

| 16.1.9              | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93655 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 11,53            | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,0468430 | 28,23            | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0,0468430 | 23,47            | 1,09  |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 7,64             | 7,64  |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN              | 1,0000000 | 1,48             | 1,48  |
|                     |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO sem LS =>    | 0,85      | LS =>            | 0,97  |
|                     |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO com LS =>    |           |                  | 1,82  |
|                     |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor do BDI => | 2,88      | Valor com BDI => |       |
|                     |                 |                                                                                                              |                                                                   |                 |           |                  | 14,41 |

Fls. Nº 1025  
Proc. Nº 1025  
Publica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                       | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------|
| 16.1.10<br>Composição | 93671 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN               | 1,0000000 | 72,42      | 72,42 |
| Composição Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,2603770 | 28,23      | 7,35  |
| Composição Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,2603770 | 23,47      | 6,11  |
| Insumo                | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN               | 3,0000000 | 1,76       | 5,28  |
| Insumo                | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | Material                                                          | UN               | 1,0000000 | 53,68      | 53,68 |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO sem LS =>     | 4,75      | LS =>      | 5,37  |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO com LS =>     |           | 10,12      |       |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor do BDI =>  |           | 18,10      |       |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor com BDI => |           | 90,52      |       |
| 16.1.11<br>Composição | 93656 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN               | 1,0000000 | 12,42      | 12,42 |
| Composição Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,0639640 | 28,23      | 1,80  |
| Composição Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,0639640 | 23,47      | 1,50  |
| Insumo                | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                                                          | UN               | 1,0000000 | 7,64       | 7,64  |
| Insumo                | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN               | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO sem LS =>     | 1,16      | LS =>      | 1,32  |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO com LS =>     |           | 2,48       |       |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor do BDI =>  |           | 3,10       |       |
|                       |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor com BDI => |           | 15,52      |       |
| 16.1.12<br>Composição | 93673 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN               | 1,0000000 | 87,84      | 87,84 |
| Composição Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,5297450 | 23,47      | 12,43 |
| Composição Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H                | 0,5297450 | 28,23      | 14,95 |

Fls. Nº 10x6  
Proc. Nº 2



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                               |                 |       |                  |       |                    |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | Material        | UN    | 1,0000000        | 53,68 | 53,68              |
| Insumo | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material        | UN    | 3,0000000        | 2,26  | 6,78               |
|        |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>    | 9,69  | LS =>            | 10,93 | MO com LS => 20,62 |
|        |                 |                                                                                                               | Valor do BDI => | 21,96 | Valor com BDI => |       | 109,80             |

|                     |                     |                                                                                                               |                                                                   |            |                  |                   |                    |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|
| <b>16.1.13</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                              | <b>Tipo</b>                                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 101895 SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN         | 1,0000000        | 374,36            | 374,36             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 1,2224150        | 28,23             | 34,50              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 1,2224150        | 23,47             | 28,69              |
| Insumo              | 00001578 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                                                          | UN         | 3,0000000        | 6,12              | 18,36              |
| Insumo              | 00002391 SINAPI     | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                                 | Material                                                          | UN         | 1,0000000        | 292,81            | 292,81             |
|                     |                     |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                      | 22,37      | LS =>            | 25,22             | MO com LS => 47,59 |
|                     |                     |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                   | 93,59      | Valor com BDI => |                   | 467,95             |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>16.2.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 91834 SINAPI        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M          | 1,0000000     | 19,88             | 19,88             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0910000     | 23,47             | 2,13              |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M          | 1,0000000     | 11,93             | 11,93             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0910000     | 28,23             | 2,56              |
| Insumo              | 00002688 SINAPI     | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                              | Material                                                                              | M          | 1,1000000     | 2,97              | 3,26              |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                                          | 4,16       | LS =>         | 4,70              | MO com LS => 8,86 |

Fls. Nº 104  
Proc. Nº 104



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 4,97 Valor com BDI => 24,85

| 16.2.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91836 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 22,93            | 22,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1050000 | 23,47            | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M   | 1,0000000 | 11,93            | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1050000 | 28,23            | 2,96  |
| Insumo              | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                               | Material                                                                              | M   | 1,1000000 | 5,08             | 5,58  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS => 4,42 LS => 4,99 MO com LS =>                                             |     |           |                  | 9,41  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI => 5,73                                                                  |     |           | Valor com BDI => | 28,66 |

| 16.2.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91865 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 20,30            | 20,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1620000 | 23,47            | 3,80  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1620000 | 28,23            | 4,57  |
| Insumo              | 00002684 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                                              | M   | 1,0170000 | 11,74            | 11,93 |
|                     |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS => 2,95 LS => 3,34 MO com LS =>                                             |     |           |                  | 6,29  |
|                     |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI => 5,07                                                                  |     |           | Valor com BDI => | 25,31 |

| 16.2.4     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91865 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 20,30      | 20,30 |

Fls. Nº 1078  
Proc. Nº 1078





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                 |                                                       |                                     |      |           |       |                        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1620000 | 23,47 | 3,80                   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1620000 | 28,23 | 4,57                   |
| Insumo              | 00002684 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material                            | M    | 1,0170000 | 11,74 | 11,93                  |
|                     |                 |                                                       | MO sem LS =>                        | 2,95 | LS =>     | 3,34  | MO com LS => 6,29      |
|                     |                 |                                                       | Valor do BDI =>                     | 5,07 |           |       | Valor com BDI => 25,37 |

|                     |                     |                                                                                                                                                     |                                           |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>16.2.5</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 93008 SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M          | 1,0000000     | 19,99             | 19,99                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,1122000     | 28,23             | 3,16                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,1122000     | 23,47             | 2,63                   |
| Insumo              | 00002680 SINAPI     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                               | Material                                  | M          | 1,1000000     | 12,91             | 14,20                  |
|                     |                     |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                              | 2,04       | LS =>         | 2,32              | MO com LS => 4,36      |
|                     |                     |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                           | 4,99       |               |                   | Valor com BDI => 24,98 |

|                     |                     |                                                                                                                                                     |                                           |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>16.2.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 93010 SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M          | 1,0000000     | 41,81             | 41,81                  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,1542000     | 28,23             | 4,35                   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H          | 0,1542000     | 23,47             | 3,61                   |
| Insumo              | 00002682 SINAPI     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                                                                                               | Material                                  | M          | 1,1000000     | 30,78             | 33,86                  |
|                     |                     |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                              | 2,81       | LS =>         | 3,18              | MO com LS => 5,99      |
|                     |                     |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                           | 10,45      |               |                   | Valor com BDI => 52,26 |

|               |                     |                                                    |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.2.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | C1163 SEINFRA       | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | 0           | M          | 1,0000000     | 47,91             | 47,91        |

Fls. Nº 1079  
Proc. Nº 1079  
1079



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                                                                  |                 |       |           |                  |              |       |
|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | I1054 SEINFRA DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM | Material        | M     | 1,0000000 | 9,94             | 9,94         |       |
| Insumo | I0042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | Mão de Obra     | H     | 0,8000000 | 20,89            | 16,71        |       |
| Insumo | I2312 SEINFRA ELETRICISTA                                        | Mão de Obra     | H     | 0,8000000 | 26,58            | 21,26        |       |
|        |                                                                  | MO sem LS =>    | 17,84 | LS =>     | 20,13            | MO com LS => | 37,97 |
|        |                                                                  | Valor do BDI => | 11,97 |           | Valor com BDI => |              | 59,88 |

| 16.2.8     | Código Banco  | Descrição                                          | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|--------------------|-------|
| Composição | C1165 SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | 0           | M     | 1,0000000 | 54,34              | 54,34 |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                        | Mão de Obra | H     | 0,9000000 | 26,58              | 23,92 |
| Insumo     | I1056 SEINFRA | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | Material    | M     | 1,0000000 | 11,62              | 11,62 |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | Mão de Obra | H     | 0,9000000 | 20,89              | 18,80 |
|            |               | MO sem LS =>                                       |             | 20,08 | LS =>     | 22,64 MO com LS => | 42,72 |
|            |               | Valor do BDI =>                                    |             | 13,58 |           | Valor com BDI =>   | 67,92 |

| 16.2.9     | Código Banco  | Descrição                                         | Tipo        | Und   | Quant.     | Valor Unit         | Total  |
|------------|---------------|---------------------------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------|--------|
| Composição | C0636 SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | 0           | m²    | 1,0000000  | 174,86             | 174,86 |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                     | Material    | KG    | 5,0000000  | 0,95               | 4,75   |
| Insumo     | I2082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM                               | Material    | UN    | 84,0000000 | 0,47               | 39,48  |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                       | Material    | m³    | 0,0610000  | 82,74              | 5,04   |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                          | Mão de Obra | H     | 2,3000000  | 26,59              | 61,15  |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                          | Mão de Obra | H     | 2,8000000  | 20,06              | 56,16  |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                  | Material    | KG    | 11,8400000 | 0,70               | 8,28   |
|            |               | MO sem LS =>                                      |             | 55,14 | LS =>      | 62,17 MO com LS => | 117,31 |
|            |               | Valor do BDI =>                                   |             | 43,71 |            | Valor com BDI =>   | 218,57 |

| 16.2.10             | Código Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN  | 1,0000000 | 28,92      | 28,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1657133 | 23,47      | 3,88  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2209511 | 28,23      | 6,23  |

Fls. Nº 1080  
Proc. Nº 1080  
VJ



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                  |                                                               |      |           |                  |              |      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Insumo              | 00020254 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM                      | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 18,81            | 18,81        |      |
|                     |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  | 3,59 | LS =>     | 4,06             | MO com LS => | 7,65 |
|                     |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               | 7,23 |           | Valor com BDI => | 36,15        |      |
| 16.2.11             | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composição          | 91941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000 | 11,68            | 11,68        |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1640000 | 28,23            | 4,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1640000 | 23,47            | 3,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                        | Argamassas                                                    | m³   | 0,0009000 | 831,49           | 0,74         |      |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 2,48             | 2,48         |      |
|                     |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  | 3,05 | LS =>     | 3,45             | MO com LS => | 6,50 |
|                     |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               | 2,92 |           | Valor com BDI => | 14,60        |      |
| 16.2.12             | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composição          | 91944 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000 | 14,66            | 14,66        |      |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                        | Argamassas                                                    | m³   | 0,0012000 | 831,49           | 0,99         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1690000 | 28,23            | 4,77         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1690000 | 23,47            | 3,96         |      |
| Insumo              | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 4,94             | 4,94         |      |
|                     |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  | 3,16 | LS =>     | 3,57             | MO com LS => | 6,73 |
|                     |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               | 3,66 |           | Valor com BDI => | 18,32        |      |
| 16.2.13             | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |

Fls. Nº 1081  
Proc. Nº 1081  
Anexos 12



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                             |                                                               |      |                  |       |                   |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|-------|-------------------|
| Composição          | 92866 SINAPI    | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000        | 12,75 | 12,75             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,2220000        | 28,23 | 6,26              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,2220000        | 23,47 | 5,21              |
| Insumo              | 00002555 SINAPI | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA                                                       | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 1,28  | 1,28              |
|                     |                 |                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 4,06 | LS =>            | 4,58  | MO com LS => 8,64 |
|                     |                 |                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 3,18 | Valor com BDI => |       | 15,93             |

|                     |                     |                                                                                                      |                                                               |            |                  |                   |                   |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>16.2.14</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                     | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 92865 SINAPI        | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN         | 1,0000000        | 14,26             | 14,26             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2220000        | 28,23             | 6,26              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2220000        | 23,47             | 5,21              |
| Insumo              | 00010569 SINAPI     | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material                                                      | UN         | 1,0000000        | 2,79              | 2,79              |
|                     |                     |                                                                                                      | MO sem LS =>                                                  | 4,06       | LS =>            | 4,58              | MO com LS => 8,64 |
|                     |                     |                                                                                                      | Valor do BDI =>                                               | 3,56       | Valor com BDI => |                   | 17,82             |

|                     |                     |                                                                                        |                                                               |            |                  |                   |                   |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>16.2.15</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 91937 SINAPI        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN         | 1,0000000        | 15,92             | 15,92             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2220000        | 23,47             | 5,21              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2220000        | 28,23             | 6,26              |
| Insumo              | 00001871 SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                                                      | UN         | 1,0000000        | 4,45              | 4,45              |
|                     |                     |                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 4,06       | LS =>            | 4,58              | MO com LS => 8,64 |
|                     |                     |                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 3,98       | Valor com BDI => |                   | 19,90             |

Fls. Nº 1092  
Proc. Nº 1092



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 16.2.16             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026      | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  | UN    | 1,0000000 | 19,79      | 19,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1121919 | 23,47      | 2,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2243837 | 28,23      | 6,33             |        |
| Insumo              | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                          | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 10,43      | 10,43            |        |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS         | Material                                                                              | UN    | 2,0000000 | 0,20       | 0,40             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                          | 3,20  | LS =>     | 3,61       | MO com LS =>     | 6,81   |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                       | 4,94  |           |            | Valor com BDI => | 24,73  |
| 16.2.17             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024                                                                                             | Escavação de Valas                                                                    | m³    | 1,0000000 | 87,10      | 87,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 3,9557667 | 22,02      | 87,10            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                          | 29,63 | LS =>     | 33,42      | MO com LS =>     | 63,05  |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                       | 21,77 |           |            | Valor com BDI => | 108,87 |
| 16.3.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 4,88       | 4,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0290000 | 28,23      | 0,81             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0290000 | 23,47      | 0,68             |        |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material                                                                              | M     | 1,2434000 | 2,70       | 3,35             |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                                              | UN    | 0,0094000 | 4,86       | 0,04             |        |

Fig. Nº 1063  
Proc. Nº 1063  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,52 LS => 0,60 MO com LS => 1,12  
Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,10

| 16.3.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000        | 7,62       | 7,62              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0390000        | 28,23      | 1,10              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0390000        | 23,47      | 0,91              |
| Insumo              | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2       | Material                                                                              | M    | 1,2434000        | 4,48       | 5,57              |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                       | Material                                                                              | UN   | 0,0094000        | 4,86       | 0,04              |
|                     |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                          | 0,70 | LS =>            | 0,81       | MO com LS => 1,51 |
|                     |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                       | 1,90 | Valor com BDI => |            | 9,52              |

| 16.3.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 91930 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000        | 10,66      | 10,66             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0510000        | 23,47      | 1,19              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0510000        | 28,23      | 1,43              |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                       | Material                                                                              | UN   | 0,0094000        | 4,86       | 0,04              |
| Insumo              | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2       | Material                                                                              | M    | 1,2434000        | 6,44       | 8,00              |
|                     |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                          | 0,93 | LS =>            | 1,05       | MO com LS => 1,98 |
|                     |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                       | 2,66 | Valor com BDI => |            | 13,32             |

| 16.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1084  
Proc. Nº 1084



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                       |      |                  |       |              |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91932 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000        | 19,29 | 19,29        |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0760000        | 28,23 | 2,14         |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0760000        | 23,47 | 1,78         |      |
| Insumo              | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2       | Material                                                                              | M    | 1,2434000        | 12,33 | 15,33        |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                                              | UN   | 0,0094000        | 4,86  | 0,04         |      |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                          | 1,38 | LS =>            | 1,57  | MO com LS => | 2,95 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                       | 4,82 | Valor com BDI => |       | 24,11        |      |

| 16.3.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101565 SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | M               | 1,0000000 | 88,27            | 88,27  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H               | 0,0028000 | 28,23            | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H               | 0,0005600 | 23,47            | 0,01   |
| Insumo              | 00000977 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2     | Material                                     | M               | 1,0401000 | 84,79            | 88,19  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                              | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,04   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                |                                              | Valor do BDI => | 22,06     | Valor com BDI => | 110,33 |

| 16.3.6              | Código Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98281 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M   | 1,0000000 | 7,33       | 7,33  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1259000 | 28,23      | 3,55  |

Fls. Nº 1085  
 Proc. Nº 1085  
 1085





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                     |                                                                                                                                   |                                                                                       |            |               |                   |                    |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0944250     | 23,47             | 2,21               |
| Insumo              | 00011902 SINAPI     | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                       | Material                                                                              | M          | 1,0500000     | 1,50              | 1,57               |
|                     |                     |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 2,04       | LS =>         | 2,32              | MO com LS => 4,36  |
|                     |                     |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 1,83       |               | Valor com BDI =>  | 9,16               |
| <b>16.3.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | C0560 SEINFRA       | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                           | 0                                                                                     | M          | 1,0000000     | 11,36             | 11,36              |
| Insumo              | I2312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                       | Mão de Obra                                                                           | H          | 0,1500000     | 26,58             | 3,98               |
| Insumo              | I0379 SEINFRA       | CABO TELEFONICO CCE - 2                                                                                                           | Material                                                                              | M          | 1,0200000     | 4,17              | 4,25               |
| Insumo              | I0042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                           | Mão de Obra                                                                           | H          | 0,1500000     | 20,89             | 3,13               |
|                     |                     |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 3,34       | LS =>         | 3,77              | MO com LS => 7,11  |
|                     |                     |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 2,84       |               | Valor com BDI =>  | 14,20              |
| <b>16.3.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | C0544 SEINFRA       | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                               | 0                                                                                     | M          | 1,0000000     | 13,66             | 13,66              |
| Insumo              | I0042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                           | Mão de Obra                                                                           | H          | 0,2500000     | 20,89             | 5,22               |
| Insumo              | I0362 SEINFRA       | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                               | Material                                                                              | M          | 1,0200000     | 1,77              | 1,80               |
| Insumo              | I2312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                       | Mão de Obra                                                                           | H          | 0,2500000     | 26,58             | 6,64               |
|                     |                     |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 5,57       | LS =>         | 6,29              | MO com LS => 11,86 |
|                     |                     |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 3,41       |               | Valor com BDI =>  | 17,07              |
| <b>16.4.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 91996 SINAPI        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 34,43             | 34,43              |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 23,68             | 23,68              |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN         | 1,0000000     | 10,75             | 10,75              |
|                     |                     |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 8,13       | LS =>         | 9,17              | MO com LS => 17,30 |
|                     |                     |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 8,60       |               | Valor com BDI =>  | 43,03              |

Fls. Nº 1086  
Proc. Nº 1086



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                    |                                                                                       |       |           |                  |              |       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 16.4.2              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 36,48            | 36,48        |       |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 25,73            | 25,73        |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,75            | 10,75        |       |
|                     |              |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 8,13  | LS =>     | 9,17             | MO com LS => | 17,30 |
|                     |              |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 9,12  |           | Valor com BDI => |              | 45,60 |
| 16.4.3              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 47,13            | 47,13        |       |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 36,38            | 36,38        |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,75            | 10,75        |       |
|                     |              |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 10,03 | LS =>     | 11,32            | MO com LS => | 21,35 |
|                     |              |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 11,78 |           | Valor com BDI => |              | 58,91 |
| 16.4.4              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 47,13            | 47,13        |       |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,0000000 | 36,38            | 36,38        |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 10,75            | 10,75        |       |
|                     |              |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 10,03 | LS =>     | 11,32            | MO com LS => | 21,35 |
|                     |              |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 11,78 |           | Valor com BDI => |              | 58,91 |
| 16.4.5              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |

Fls. Nº 1087  
Proc. Nº 1087



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                    |                                                                                       |      |           |       |                        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição          | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 29,16 | 29,16                  |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 18,41 | 18,41                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 10,75 | 10,75                  |
|                     |              |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 6,57 | LS =>     | 7,42  | MO com LS => 13,99     |
|                     |              |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 7,29 |           |       | Valor com BDI => 36,45 |

|                     |                     |                                                                                                                                    |                                                                                       |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>16.4.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 91959 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 44,38             | 44,38                  |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 33,63             | 33,63                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN         | 1,0000000     | 10,75             | 10,75                  |
|                     |                     |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 9,69       | LS =>         | 10,93             | MO com LS => 20,62     |
|                     |                     |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 11,09      |               |                   | Valor com BDI => 55,47 |

|                     |                     |                                                                                                                                    |                                                                                       |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>16.4.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 91967 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 59,60             | 59,60                  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN         | 1,0000000     | 10,75             | 10,75                  |
| Composição Auxiliar | 91966 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN         | 1,0000000     | 48,85             | 48,85                  |
|                     |                     |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                          | 12,80      | LS =>         | 14,43             | MO com LS => 27,23     |
|                     |                     |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                       | 14,90      |               |                   | Valor com BDI => 74,50 |

|               |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.4.8</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fis. Nº 1078  
Proc. Nº 1078

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

|                     |              |                                                                                                                                   |                                                                                       |      |           |       |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91955 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 35,49 | 35,49            |       |
| Composição Auxiliar | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 24,74 | 24,74            |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 10,75 | 10,75            |       |
|                     |              |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                          | 8,13 | LS =>     | 9,17  | MO com LS =>     | 17,30 |
|                     |              |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                       | 8,87 |           |       | Valor com BDI => | 44,36 |

| 16.4.9              | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 91961 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,00000000 | 57,05      | 57,05             |       |
| Composição Auxiliar | 91960 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN    | 1,00000000 | 46,30      | 46,30             |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,00000000 | 10,75      | 10,75             |       |
|                     |              |                                                                                                                                    | MO sem LS ==>                                                                         | 12,80 | LS ==>     | 14,43      | MO com LS ==>     | 27,23 |
|                     |              |                                                                                                                                    | Valor do BDI ==>                                                                      | 14,26 |            |            | Valor com BDI ==> | 71,31 |

| 16.4.10             | Código Banco | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,00000000 | 49,60      | 49,60             |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,00000000 | 10,75      | 10,75             |       |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,00000000 | 38,85      | 38,85             |       |
|                     |              |                                                                                                                                     | MO sem LS ==>                                                                         | 11,22 | LS ==>     | 12,66      | MO com LS ==>     | 23,88 |
|                     |              |                                                                                                                                     | Valor do BDI ==>                                                                      | 12,40 |            |            | Valor com BDI ==> | 62,00 |

1089



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 16.4.11             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101653 SINAPI   | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 | Luminárias Externas                                      | UN    | 1,0000000 | 267,78           | 267,78 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,4837000 | 28,23            | 41,88  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,4837000 | 23,47            | 34,82  |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,2388000 | 273,77           | 65,37  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | UN    | 0,0140000 | 4,86             | 0,06   |
| Insumo              | 00003798 SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                                                                         | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 74,73            | 74,73  |
| Insumo              | 00001022 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                                | Material                                                 | M     | 5,0000000 | 3,21             | 16,05  |
| Insumo              | 00002512 SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV                                                                                                                                                                                                    | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 34,87            | 34,87  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS => 30,26                                       | LS => | 34,13     | MO com LS =>     | 64,39  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI => 66,94                                    |       |           | Valor com BDI => | 334,72 |

| 16.4.12    | Código Banco     | Descrição                                                                        | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12657 ORSE       | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial | Tomadas para Lógica | un  | 1,0000000 | 19,26      | 19,26 |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                        | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                                            | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 3,69       | 1,10  |
| Insumo     | 00002436/SIN API | Eletricista (horista)                                                            | Mão de Obra         | h   | 0,3000000 | 20,24      | 6,07  |
| Insumo     | 13429 ORSE       | Conector emenda para cabo coaxial                                                | Material            | un  | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

Fls. Nº 1090  
Proc. Nº 40



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Insumo                       | ORSE             | Descrição                                                                                                        | Material    | un  | 1,0000000 | 11,64      | 11,64 |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|                              | 00038084/SIN API | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) |             |     |           |            |       |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                  |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Item                         | Código Banco     | Descrição                                                                                                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                               | Serviços    | un  | 0,0013500 | 12,41      | 0,01  |
| Insumo                       | 11242 ORSE       | Chave inglesa 12"                                                                                                | Material    | un  | 0,0000300 | 43,56      | 0,00  |
| Insumo                       | ORSE             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                     | Material    | par | 0,0002100 | 73,19      | 0,01  |
|                              | 00012893/SIN API |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Insumo                       | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                      | Material    | un  | 0,0004500 | 191,11     | 0,08  |
| Insumo                       | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                       | Material    | un  | 0,0000600 | 26,62      | 0,00  |
| Insumo                       | ORSE             | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                   | Material    | par | 0,0006900 | 10,76      | 0,00  |
|                              | 00012892/SIN API |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Insumo                       | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                                               | Material    | un  | 0,0013500 | 4,76       | 0,00  |
| Insumo                       | 11240 ORSE       | Alicate com isolamento                                                                                           | Material    | un  | 0,0000600 | 47,21      | 0,00  |
| Insumo                       | ORSE             | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                       | Material    | un  | 0,0000600 | 19,91      | 0,00  |
|                              | 00012894/SIN API |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Insumo                       | ORSE             | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                           | Material    | un  | 0,0001800 | 13,37      | 0,00  |
|                              | 00012895/SIN API |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Insumo                       | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                                           | Material    | pr  | 0,0002400 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo                       | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                       | Serviços    | cj  | 0,0001200 | 297,00     | 0,03  |
| Insumo                       | 11241 ORSE       | Alicate volt-ampermetro                                                                                          | Material    | un  | 0,0000600 | 138,60     | 0,00  |
| Insumo                       | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                  | Material    | un  | 0,0005400 | 17,82      | 0,00  |
| Insumo                       | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                              | Serviços    | un  | 0,0305400 | 4,95       | 0,15  |
| Insumo                       | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                              | Material    | un  | 0,0305400 | 13,86      | 0,42  |
| Insumo                       | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                                                  | Material    | un  | 0,0196200 | 4,46       | 0,08  |
| Insumo                       | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                                                     | Material    | un  | 0,0013500 | 202,95     | 0,27  |
| Insumo                       | ORSE             | Eletricista (horista)                                                                                            | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 20,24      | 6,07  |
|                              | 00002436/SIN API |                                                                                                                  |             |     |           |            |       |
| Insumo                       | 13429 ORSE       | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material    | un  | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

Fls. Nº 1091  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                                                  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00038084/SIN API | ORSE | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | Material        | un   | 1,0000000 | 11,64 | 11,64            |       |
|        |                  |      |                                                                                                                  | MO sem LS =>    | 2,85 | LS =>     | 3,22  | MO com LS =>     | 6,07  |
|        |                  |      |                                                                                                                  | Valor do BDI => | 4,81 |           |       | Valor com BDI => | 24,07 |

| 16.4.13    | Código Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C5192 SEINFRA  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 | 0               | UN    | 1,0000000 | 170,33     | 170,33           |        |
| Insumo     | I2312 SEINFRA  | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra     | H     | 1,5000000 | 26,58      | 39,87            |        |
| Insumo     | I1464 SEINFRA  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W                                                                                                                                                                                                                                     | Material        | UN    | 2,0000000 | 9,32       | 18,64            |        |
| Insumo     | I10273 SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W                                                                                                                   | Material        | UN    | 1,0000000 | 42,65      | 42,65            |        |
| Insumo     | I0042 SEINFRA  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra     | H     | 1,5000000 | 20,89      | 31,33            |        |
| Insumo     | I1779 SEINFRA  | REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE                                                                                                                                                                                                                           | Material        | UN    | 1,0000000 | 37,84      | 37,84            |        |
|            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>    | 33,46 | LS =>     | 37,74      | MO com LS =>     | 71,20  |
|            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI => | 42,58 |           |            | Valor com BDI => | 212,91 |

| 16.4.14    | Código Banco  | Descrição                                                 | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C1875 SEINFRA | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | 0               | UN    | 1,0000000 | 57,15            | 57,15        |       |
| Insumo     | I1472 SEINFRA | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W                              | Material        | UN    | 1,0000000 | 3,85             | 3,85         |       |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                   | Mão de Obra     | H     | 0,8000000 | 20,89            | 16,71        |       |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                               | Mão de Obra     | H     | 0,8000000 | 26,58            | 21,26        |       |
| Insumo     | I1674 SEINFRA | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL             | Material        | UN    | 1,0000000 | 15,33            | 15,33        |       |
|            |               |                                                           | MO sem LS =>    | 17,84 | LS =>     | 20,13            | MO com LS => | 37,97 |
|            |               |                                                           | Valor do BDI => | 14,28 |           | Valor com BDI => |              | 71,43 |

| 16.4.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1092  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101653 SINAPI   | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W. COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR) AF_08/2020 | Luminárias Externas                                      | UN              | 1,0000000 | 267,78           | 267,78 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,4837000 | 28,23            | 41,88  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,4837000 | 23,47            | 34,82  |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,2388000 | 273,77           | 65,37  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                    | Material                                                 | UN              | 0,0140000 | 4,86             | 0,06   |
| Insumo              | 00003798 SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                                                                        | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 74,73            | 74,73  |
| Insumo              | 00001022 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                               | Material                                                 | M               | 5,0000000 | 3,21             | 16,05  |
| Insumo              | 00002512 SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV                                                                                                                                                                                                   | Material                                                 | UN              | 1,0000000 | 34,87            | 34,87  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 30,26     | LS =>            | 34,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          | MO com LS =>    |           | 64,39            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 66,94     | Valor com BDI => | 334,72 |

|                |                     |                                                                                                                                                   |             |                 |               |                   |              |
|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.4.16</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição     | C4107 SEINFRA       | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | 0           | UN              | 1,0000000     | 169,32            | 169,32       |
| Insumo         | 17928 SEINFRA       | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | Material    | UN              | 1,0000000     | 112,37            | 112,37       |
| Insumo         | I2312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                                       | Mão de Obra | H               | 1,2000000     | 26,58             | 31,89        |
| Insumo         | I0042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                           | Mão de Obra | H               | 1,2000000     | 20,89             | 25,06        |
|                |                     |                                                                                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 26,77         | LS =>             | 30,18        |
|                |                     |                                                                                                                                                   |             | MO com LS =>    |               | 56,95             |              |
|                |                     |                                                                                                                                                   |             | Valor do BDI => | 42,33         | Valor com BDI =>  | 211,65       |

Fls. Nº 1093  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 16.4.17             | Código Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                | 0                                   | UN    | 1,0000000 | 441,57           | 441,57   |
| Insumo              | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                 | Mão de Obra                         | H     | 2,0000000 | 20,89            | 41,78    |
| Insumo              | I1778 SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 113,73           | 113,73   |
| Insumo              | I9487 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE. P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 93,65            | 93,65    |
| Insumo              | I1487 SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 95,17            | 95,17    |
| Insumo              | I0501 SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 44,08            | 44,08    |
| Insumo              | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                                                             | Mão de Obra                         | H     | 2,0000000 | 26,58            | 53,16    |
|                     |               | MO sem LS =>                                                                            | 44,62                               | LS => | 50,32     | MO com LS =>     | 94,94    |
|                     |               | Valor do BDI =>                                                                         | 110,39                              |       |           | Valor com BDI => | 551,96   |
| 16.4.18             | Código Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | C4958 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | 0                                   | UN    | 1,0000000 | 987,24           | 987,24   |
| Composição Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                  | 0                                   | m³    | 0,2700000 | 515,06           | 139,06   |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                        | 0                                   | m³    | 0,3600000 | 53,15            | 19,13    |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                          | 0                                   | m³    | 0,2700000 | 173,54           | 46,85    |
| Insumo              | I9455 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | Material                            | UN    | 1,0000000 | 571,10           | 571,10   |
| Insumo              | I0705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                               | Equipamento                         | H     | 1,0000000 | 170,98           | 170,98   |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                | Mão de Obra                         | H     | 2,0000000 | 20,06            | 40,12    |
|                     |               | MO sem LS =>                                                                            | 75,33                               | LS => | 84,93     | MO com LS =>     | 160,26   |
|                     |               | Valor do BDI =>                                                                         | 246,81                              |       |           | Valor com BDI => | 1.234,05 |
| 16.4.19             | Código Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2025                              | Redes de Lógica, Telefonia e        | UN    | 1,0000000 | 53,19            | 53,19    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3237912 | 23,47            | 7,59     |

Fls. Nº 1094  
Proc. Nº 02



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                     |                                                                                                                                         |                                                          |            |               |                   |                    |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,4317216     | 28,23             | 12,18              |
| Insumo              | 00038083 SINAPI     | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                           | Material                                                 | UN         | 1,0000000     | 33,42             | 33,42              |
|                     |                     |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 7,03       | LS =>         | 7,93              | MO com LS => 14,96 |
|                     |                     |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 13,29      |               | Valor com BDI =>  | 66,48              |
| <b>17.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 96989 SINAPI        | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                  | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN         | 1,0000000     | 144,44            | 144,44             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1346000     | 23,47             | 3,15               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1346000     | 28,23             | 3,79               |
| Insumo              | 00004274 SINAPI     | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS            | Material                                                 | UN         | 1,0000000     | 137,50            | 137,50             |
|                     |                     |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 2,46       | LS =>         | 2,78              | MO com LS => 5,24  |
|                     |                     |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 36,11      |               | Valor com BDI =>  | 180,55             |
| <b>17.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 98463 SINAPI        | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN         | 1,0000000     | 26,07             | 26,07              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,3106000     | 23,47             | 7,28               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,3106000     | 28,23             | 8,76               |
| Insumo              | 00007572 SINAPI     | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                            | Material                                                 | UN         | 1,0000000     | 8,01              | 8,01               |
| Insumo              | 00011267 SINAPI     | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material                                                 | UN         | 1,0000000     | 1,42              | 1,42               |

Fls. Nº 1095  
Proc. Nº 2023.0000000-1



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                          |          |                 |           |                  |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN              | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |
|        |                 |                                                                                                                          |          | MO sem LS =>    | 5,67      | LS =>            | 6,41  |
|        |                 |                                                                                                                          |          | MO com LS =>    |           |                  | 12,08 |
|        |                 |                                                                                                                          |          | Valor do BDI => | 6,51      | Valor com BDI => | 32,58 |

| Item            | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| 17.3 Composição | 9051 ORSE       | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento             | Pára-raios  | un  | 1,0000000 | 359,33     | 359,33 |
| Item Composição | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                                        | Provisórios | h   | 0,3000000 | 3,69       | 1,10   |
| Insumo          | 9326 ORSE       | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | Material    | un  | 1,0000000 | 346,71     | 346,71 |
| Insumo          | 00006111/SINAPI | Servente de obras (horista)                                                                                  | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 14,43      | 4,32   |
| Composição      | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                           | Provisórios | h   | 0,3000000 | 3,82       | 1,14   |
| Insumo          | 00002436/SINAPI | Eletricista (horista)                                                                                        | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 20,24      | 6,07   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                    | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                           | Serviços | un  | 0,0027000 | 12,41      | 0,03  |
| Insumo | 11242 ORSE      | Chave inglesa 12"                                            | Material | un  | 0,0000300 | 43,56      | 0,00  |
| Insumo | 00012893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0004500 | 73,19      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta                                  | Material | un  | 0,0009000 | 191,11     | 0,17  |
| Insumo | 10579 ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm                                   | Material | un  | 0,0000600 | 26,62      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)               | Material | par | 0,0013800 | 10,76      | 0,01  |
| Insumo | 10596 ORSE      | Protetor auricular                                           | Material | un  | 0,0027000 | 4,76       | 0,01  |
| Insumo | 11240 ORSE      | Alicate com isolamento                                       | Material | un  | 0,0000600 | 47,21      | 0,00  |

Fis. Nº 1096  
Proc. Nº 1096  
Data: 10/10/2026  
Assinatura: [Assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                                              |                  |       |           |        |               |                   |        |
|--------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|--------|---------------|-------------------|--------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                   | Material         | un    | 0,0001200 | 19,91  | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                       | Material         | un    | 0,0003600 | 13,37  | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 1651             | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                       | Material         | pr    | 0,0004800 | 5,94   | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 10517            | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                   | Serviços         | cj    | 0,0002400 | 297,00 | 0,07          |                   |        |
| Insumo | 11241            | ORSE | Alicate volt-ampermetro                                                                                      | Material         | un    | 0,0000600 | 138,60 | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 10599            | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                              | Material         | un    | 0,0010800 | 17,82  | 0,01          |                   |        |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                          | Serviços         | un    | 0,0610800 | 4,95   | 0,30          |                   |        |
| Insumo | 158              | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                          | Material         | un    | 0,0610800 | 13,86  | 0,84          |                   |        |
| Insumo | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                                              | Material         | un    | 0,0478500 | 4,46   | 0,21          |                   |        |
| Insumo | 10492            | ORSE | Cesta Básica                                                                                                 | Material         | un    | 0,0027000 | 202,95 | 0,54          |                   |        |
| Insumo | 9326             | ORSE | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | Material         | un    | 1,0000000 | 346,71 | 346,71        |                   |        |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                  | Mão de Obra      | h     | 0,3000000 | 14,43  | 4,32          |                   |        |
| Insumo | 10788            | ORSE | Pá quadrada                                                                                                  | Material         | un    | 0,0000600 | 36,53  | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                           | Material         | un    | 0,0000600 | 183,15 | 0,01          |                   |        |
| Insumo | 4729             | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                        | Material         | un    | 0,0000300 | 37,42  | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                         | Material         | un    | 0,0000900 | 18,39  | 0,00          |                   |        |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista)                                                                                        | Mão de Obra      | h     | 0,3000000 | 20,24  | 6,07          |                   |        |
|        |                  |      |                                                                                                              | MO sem LS ==>    | 4,88  | LS ==>    | 5,51   | MO com LS ==> | 10,39             |        |
|        |                  |      |                                                                                                              | Valor do BDI ==> | 89,83 |           |        |               | Valor com BDI ==> | 449,16 |

| 17.4                | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN  | 1,0000000 | 75,18      | 75,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2484000 | 23,47      | 5,82  |

Fls. Nº 1097  
Proc. Nº 03



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                      |                                     |       |                  |       |              |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2484000        | 28,23 | 7,01         |       |
| Insumo              | 00003379 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                            | UN    | 1,0000000        | 62,35 | 62,35        |       |
|                     |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 4,54  | LS =>            | 5,12  | MO com LS => | 9,66  |
|                     |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 18,79 | Valor com BDI => |       |              | 93,97 |

| 17.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96973 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M     | 1,0000000        | 77,18      | 77,18        |       |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN    | 0,6667000        | 26,07      | 17,38        |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000        | 28,23      | 7,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000        | 23,47      | 5,82         |       |
| Insumo              | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                    | Material                                                 | M     | 1,0500000        | 44,74      | 46,97        |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                      |                                                          | 8,32  | LS =>            | 9,39       | MO com LS => | 17,71 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                      |                                                          | 19,29 | Valor com BDI => |            | 96,47        |       |

| 17.6                | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 96977 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M     | 1,0000000        | 68,62      | 68,62        |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0331000        | 23,47      | 0,77         |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0331000        | 28,23      | 0,93         |      |
| Insumo              | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                               | Material                                                 | M     | 1,0500000        | 63,74      | 66,92        |      |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                 |                                                          | 0,60  | LS =>            | 0,68       | MO com LS => | 1,28 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                 |                                                          | 17,15 | Valor com BDI => |            | 85,77        |      |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

PIS Nº 1098  
Proc. Nº 02



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                       |                                         |       |                   |        |               |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------|--------|---------------|------|
| Composição          | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | Caixas Enterradas                       | UN    | 1,0000000         | 54,57  | 54,57         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 0,1088000         | 22,02  | 2,39          |      |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026                               | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³    | 0,0141000         | 296,39 | 4,17          |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H     | 0,1384000         | 27,68  | 3,83          |      |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material                                | UN    | 1,0000000         | 44,18  | 44,18         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                       | MO sem LS ==>                           | 2,80  | LS ==>            | 3,17   | MO com LS ==> | 5,97 |
|                     |                 |                                                                                                                                       | Valor do BDI ==>                        | 13,64 | Valor com BDI ==> |        | 68,21         |      |

| 17.8       | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|---------------|----------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | C2457 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | 0               | UN   | 1,0000000 | 14,90            | 14,90        |      |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 20,89            | 4,17         |      |
| Insumo     | I2076 SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2          | Material        | UN   | 1,0000000 | 5,42             | 5,42         |      |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                            | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 26,58            | 5,31         |      |
|            |               |                                        | MO sem LS =>    | 4,45 | LS =>     | 5,03             | MO com LS => | 9,48 |
|            |               |                                        | Valor do BDI => | 3,72 |           | Valor com BDI => | 18,62        |      |

| 18.1.1     | Código Banco  | Descrição                             | Tipo             | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|------------|---------------|---------------------------------------|------------------|--------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        | 0                | m²     | 1,0000000         | 414,35     | 414,35        |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                              | Mão de Obra      | H      | 2,0000000         | 20,06      | 40,12         |       |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                              | Mão de Obra      | H      | 1,2000000         | 26,59      | 31,90         |       |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                          | Material         | m³     | 0,0080000         | 118,38     | 0,94          |       |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                      | Material         | KG     | 3,2000000         | 0,70       | 2,24          |       |
| Insumo     | I7893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material         | m²     | 1,0000000         | 339,15     | 339,15        |       |
|            |               |                                       | MO sem LS ==>    | 33,85  | LS ==>            | 38,17      | MO com LS ==> | 72,02 |
|            |               |                                       | Valor do BDI ==> | 103,58 | Valor com BDI ==> |            | 517,93        |       |

| 18.1.2     | Código Banco  | Descrição                      | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|--------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | 0    | m²  | 1,0000000 | 414,35     | 414,35 |

Fis. Nº 1099  
Proc. Nº 1099





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |               |                                       |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|---------------|---------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE                              | Mão de Obra     | H      | 2,0000000        | 20,06  | 40,12        |       |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                              | Mão de Obra     | H      | 1,2000000        | 26,59  | 31,90        |       |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                          | Material        | m³     | 0,0080000        | 118,38 | 0,94         |       |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                      | Material        | KG     | 3,2000000        | 0,70   | 2,24         |       |
| Insumo | I7893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material        | m²     | 1,0000000        | 339,15 | 339,15       |       |
|        |               |                                       | MO sem LS =>    | 33,85  | LS =>            | 38,17  | MO com LS => | 72,02 |
|        |               |                                       | Valor do BDI => | 103,58 | Valor com BDI => |        | 517,93       |       |

| 18.1.3              | Código Banco  | Descrição                                                       | Tipo             | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                    | 0                | M     | 1,0000000         | 96,11      | 96,11         |       |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | 0                | m³    | 0,0037500         | 729,61     | 2,73          |       |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                        | Mão de Obra      | H     | 0,2500000         | 20,06      | 5,01          |       |
| Insumo              | I1610 SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | Material         | M     | 1,0000000         | 75,08      | 75,08         |       |
| Insumo              | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                        | Mão de Obra      | H     | 0,5000000         | 26,59      | 13,29         |       |
|                     |               |                                                                 | MO sem LS ==>    | 8,95  | LS ==>            | 10,10      | MO com LS ==> | 19,05 |
|                     |               |                                                                 | Valor do BDI ==> | 24,02 | Valor com BDI ==> |            | 120,13        |       |

| 18.1.4     | Código Banco  | Descrição                                 | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|-------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA        | 0               | m²    | 1,0000000        | 198,13     | 198,13       |       |
| Insumo     | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA               | Material        | UN    | 4,0000000        | 16,46      | 65,84        |       |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                  | Mão de Obra     | H     | 0,8000000        | 26,59      | 21,27        |       |
| Insumo     | I1192 SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO | Material        | m²    | 1,0000000        | 50,01      | 50,01        |       |
| Insumo     | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                               | Mão de Obra     | H     | 0,9000000        | 26,59      | 23,93        |       |
| Insumo     | I1159 SEINFRA | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO               | Material        | UN    | 1,0000000        | 2,24       | 2,24         |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                  | Mão de Obra     | H     | 0,8000000        | 20,06      | 16,04        |       |
| Insumo     | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                   | Mão de Obra     | H     | 0,9000000        | 20,89      | 18,80        |       |
|            |               |                                           | MO sem LS =>    | 37,62 | LS =>            | 42,42      | MO com LS => | 80,04 |
|            |               |                                           | Valor do BDI => | 49,53 | Valor com BDI => |            | 247,66       |       |

| 18.1.5     | Código Banco  | Descrição                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                | 0        | m²  | 1,0000000 | 177,87     | 177,87 |
| Insumo     | I2410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG  | 0,0769000 | 14,06      | 1,08   |

Fis. Nº 1100  
Proc. Nº 1100  
11/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |               |                                                |             |       |           |                  |        |
|--------|---------------|------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | I2462 SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | Material    | m²    | 1,0000000 | 110,95           | 110,95 |
| Insumo | I0197 SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                               | Material    | M     | 3,2300000 | 6,82             | 22,02  |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                                    | Mão de Obra | H     | 0,9230000 | 26,59            | 24,54  |
| Insumo | I0037 SEINFRA | AJUDANTE                                       | Mão de Obra | H     | 0,9230000 | 20,89            | 19,28  |
|        |               | MO sem LS =>                                   | 20,59       | LS => | 23,23     | MO com LS =>     | 43,82  |
|        |               | Valor do BDI =>                                | 44,46       |       |           | Valor com BDI => | 222,33 |

| 18.1.6     | Código Banco  | Descrição                                                         | Tipo        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0361 SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | 0           | M     | 1,0000000  | 199,75           | 199,75 |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                          | Mão de Obra | H     | 3,1420000  | 20,06            | 63,02  |
| Insumo     | I2098 SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                   | Material    | KG    | 0,9600000  | 2,65             | 2,54   |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA                                                             | Material    | m³    | 0,0320000  | 99,50            | 3,18   |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                                      | Material    | m³    | 0,0790000  | 118,38           | 9,35   |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                     | Material    | KG    | 9,8650000  | 0,95             | 9,37   |
| Insumo     | I2081 SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                  | Material    | UN    | 45,0000000 | 0,52             | 23,40  |
| Insumo     | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                | Mão de Obra | H     | 1,0000000  | 20,89            | 20,89  |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                  | Material    | KG    | 18,5210000 | 0,70             | 12,96  |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                          | Mão de Obra | H     | 2,0700000  | 26,59            | 55,04  |
|            |               | MO sem LS =>                                                      | 65,31       | LS => | 73,64      | MO com LS =>     | 138,95 |
|            |               | Valor do BDI =>                                                   | 49,93       |       |            | Valor com BDI => | 249,68 |

| 18.2.1     | Código Banco  | Descrição                                            | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|------------|---------------|------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição | C0864 SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL      | 0           | UN  | 1,0000000   | 4.158,14   | 4.158,14 |
| Insumo     | I1061 SEINFRA | ELETRODOS                                            | Material    | KG  | 0,8500000   | 32,12      | 27,30    |
| Insumo     | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                                          | Mão de Obra | H   | 3,5000000   | 26,59      | 93,06    |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material    | KG  | 112,0000000 | 0,70       | 78,40    |
| Insumo     | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material    | L   | 1,1000000   | 31,56      | 34,71    |
| Insumo     | I2173 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                    | Material    | M   | 10,5000000  | 120,46     | 1.264,83 |
| Insumo     | I0040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                         | Mão de Obra | H   | 2,3400000   | 20,89      | 48,88    |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                        | Material    | KG  | 7,2800000   | 0,95       | 6,91     |
| Insumo     | I1846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"x4"                                     | Material    | M   | 2,2500000   | 5,99       | 13,47    |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                         | Material    | m³  | 0,5000000   | 118,38     | 59,19    |
| Insumo     | I1728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material    | KG  | 0,4500000   | 14,06      | 6,32     |

Fls. Nº 1104  
PROC. Nº 1104



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                                                                 |                 |          |                           |        |                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|--------|---------------------|
| Insumo | I1346 SEINFRA LIXA PARA FERRO                                   | Material        | UN       | 2,1000000                 | 2,12   | 4,45                |
| Insumo | I1328 SEINFRA LADRILHISTA                                       | Mão de Obra     | H        | 5,5000000                 | 26,59  | 146,24              |
| Insumo | I2293 SEINFRA ZARCÃO                                            | Material        | L        | 0,8500000                 | 28,52  | 24,24               |
| Insumo | I0526 SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M) | Material        | m²       | 3,3000000                 | 68,94  | 227,50              |
| Insumo | I2391 SEINFRA PEDREIRO                                          | Mão de Obra     | H        | 1,9100000                 | 26,59  | 50,78               |
| Insumo | I0121 SEINFRA ARMADOR/FERREIRO                                  | Mão de Obra     | H        | 2,3400000                 | 26,59  | 62,22               |
| Insumo | I0749 SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                            | Equipamento     | H        | 0,8500000                 | 0,10   | 0,08                |
| Insumo | I2543 SEINFRA SERVENTE                                          | Mão de Obra     | H        | 12,5000000                | 20,06  | 250,75              |
| Insumo | I1332 SEINFRA LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                    | Material        | m²       | 4,3500000                 | 72,17  | 313,93              |
| Insumo | I0041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | Mão de Obra     | H        | 3,5000000                 | 20,89  | 73,11               |
| Insumo | I0045 SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR                                | Mão de Obra     | H        | 3,5000000                 | 20,89  | 73,11               |
| Insumo | I0280 SEINFRA BRITA                                             | Material        | m³       | 0,1600000                 | 99,50  | 15,92               |
| Insumo | I0163 SEINFRA AÇO CA-50                                         | Material        | KG       | 33,5000000                | 7,03   | 235,50              |
| Insumo | I2172 SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")             | Material        | M        | 11,0000000                | 89,52  | 984,72              |
| Insumo | I0103 SEINFRA ARAME RECOZIDO N 18 BWG                           | Material        | KG       | 0,5900000                 | 16,36  | 9,65                |
| Insumo | I1605 SEINFRA PEDRISCO                                          | Material        | m³       | 0,3800000                 | 99,50  | 37,81               |
| Insumo | I0965 SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS                           | Material        | L        | 1,8000000                 | 8,37   | 15,06               |
|        |                                                                 | MO sem LS =>    | 375,19   | LS =>                     | 422,96 | MO com LS => 798,15 |
|        |                                                                 | Valor do BDI => | 1.039,53 | Valor com BDI => 5.197,67 |        |                     |

|               |                     |                                                                                                                              |                            |            |               |                   |              |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.2.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 12182 ORSE          | Brise metálico Hunter Douglas ref 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | Revestimentos em Laminados | m²         | 1,0000000     | 386,10            | 386,10       |
| <b>Item</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo        | 13006 ORSE          | Brise metálico Hunter Douglas ref 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | Material                   | m²         | 1,0000000     | 386,10            | 386,10       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |                     |                                                                                                                              |             |                         |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>              | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 13006 ORSE          | Brise metálico Hunter Douglas ref 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | Material    | m²                      | 1,0000000     | 386,10            | 386,10       |
|             |                     | MO sem LS =>                                                                                                                 | 0,00        | LS =>                   | 0,00          | MO com LS =>      | 0,00         |
|             |                     | Valor do BDI =>                                                                                                              | 96,52       | Valor com BDI => 482,62 |               |                   |              |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>19.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Fls. Nº 1102  
Proc. Nº 0  
Data: 13/07/2025



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                        |                                     |      |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 99803 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO | Limpeza de Obra                     | m²   | 1,0000000 | 3,89             | 3,89              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1496248 | 22,02            | 3,29              |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                      | Material                            | L    | 0,0222222 | 23,42            | 0,52              |
| Insumo              | 00013261 SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM                                   | Material                            | UN   | 0,0314328 | 2,64             | 0,08              |
|                     |                 |                                                        | MO sem LS =>                        | 1,11 | LS =>     | 1,27             | MO com LS => 2,38 |
|                     |                 |                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,97 |           | Valor com BDI => | 4,86              |

|             |                     |                                                                                                                                               |                                  |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>19.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 5 ORSE              | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                        | Serviços Iniciais de Obras Civis | un         | 1,0000000     | 2.124,71          | 2.124,71     |
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | ORSE                | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra                      | h          | 0,6000000     | 14,43             | 8,65         |
|             | 00006111/SIN API    |                                                                                                                                               |                                  |            |               |                   |              |
| Insumo      | 1772 ORSE           | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m                                                                                | Material                         | un         | 1,0000000     | 2.097,12          | 2.097,12     |
| Composição  | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios                      | h          | 0,6000000     | 3,82              | 2,29         |
| Insumo      | ORSE                | Pedreiro (horista)                                                                                                                            | Mão de Obra                      | h          | 0,6000000     | 20,24             | 12,14        |
|             | 00004750/SIN API    |                                                                                                                                               |                                  |            |               |                   |              |
| Composição  | 10550 ORSE          | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórios                      | h          | 0,6000000     | 3,70              | 2,22         |
| Composição  | 1903 ORSE           | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                       | m³         | 0,0040000     | 573,61            | 2,29         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |                     |                                                                            |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | ORSE                | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra | h          | 0,6160000     | 14,43             | 8,86         |
|             | 00006111/SIN API    |                                                                            |             |            |               |                   |              |
| Insumo      | 1772 ORSE           | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m             | Material    | un         | 1,0000000     | 2.097,12          | 2.097,12     |
| Insumo      | 10517 ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços    | cj         | 0,0004864     | 297,00            | 0,14         |
| Insumo      | 158 ORSE            | Almoço (Participação do empregador)                                        | Material    | un         | 0,1237888     | 13,86             | 1,71         |
| Insumo      | 1651 ORSE           | Óculos branco proteção                                                     | Material    | pr         | 0,0009728     | 5,94              | 0,00         |
| Insumo      | ORSE                | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un         | 0,0002432     | 19,91             | 0,00         |
|             | 00012894/SIN API    |                                                                            |             |            |               |                   |              |
| Insumo      | 941 ORSE            | Fardamento com mangas curta                                                | Material    | un         | 0,0018240     | 191,11            | 0,34         |

Fls. Nº 1103  
Proc. Nº 12  
Pública



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |             |     |           |        |       |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0054720 | 202,95 | 1,11  |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0972056 | 4,46   | 0,43  |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0054720 | 4,76   | 0,02  |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0054720 | 12,41  | 0,06  |
| Insumo | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0001232 | 36,53  | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0021888 | 17,82  | 0,03  |
| Insumo | ORSE             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0009728 | 73,19  | 0,07  |
| Insumo | 00012893/SIN API |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | ORSE             | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0001232 | 183,15 | 0,02  |
| Insumo | 00002711/SIN API |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0000616 | 37,42  | 0,00  |
| Insumo | ORSE             | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par | 0,0027968 | 10,76  | 0,03  |
| Insumo | 00012892/SIN API |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1237888 | 4,95   | 0,61  |
| Insumo | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0001848 | 18,39  | 0,00  |
| Insumo | ORSE             | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0007296 | 13,37  | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN API |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | ORSE             | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra | h   | 0,6000000 | 20,24  | 12,14 |
| Insumo | 00004750/SIN API |                                                                                        |             |     |           |        |       |
| Insumo | 4174 ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0003000 | 12,77  | 0,00  |
| Insumo | 11264 ORSE       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material    | un  | 0,0001200 | 13,38  | 0,00  |
| Insumo | 10790 ORSE       | Prumo de face                                                                          | Material    | un  | 0,0000600 | 25,69  | 0,00  |
| Insumo | 11243 ORSE       | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un  | 0,0000600 | 27,72  | 0,00  |
| Insumo | 11245 ORSE       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material    | un  | 0,0004200 | 11,48  | 0,00  |
| Insumo | 10789 ORSE       | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un  | 0,0001200 | 15,25  | 0,00  |
| Insumo | 4722 ORSE        | Colher de pedreiro                                                                     | Material    | un  | 0,0002400 | 18,61  | 0,00  |
| Insumo | 11247 ORSE       | Serra mármore                                                                          | Material    | un  | 0,0000600 | 316,70 | 0,01  |
| Insumo | 11246 ORSE       | Escala métrica de bambú                                                                | Material    | un  | 0,0004200 | 10,12  | 0,00  |
| Insumo | 11265 ORSE       | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material    | un  | 0,0002400 | 18,56  | 0,00  |
| Insumo | 10282 ORSE       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material    | un  | 0,0001200 | 43,56  | 0,00  |

Fls. Nº 1104  
Proc. Nº 2009  
Colinas, MA



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                            |                 |        |                  |       |                    |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material        | m³     | 0,0043200        | 99,00 | 0,42               |
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                         | Material        | kg     | 1,8088000        | 0,87  | 1,57               |
|        |                  |      |                                                                            | MO sem LS =>    | 9,88   | LS =>            | 11,14 | MO com LS => 21,02 |
|        |                  |      |                                                                            | Valor do BDI => | 531,17 | Valor com BDI => |       | 2.655,88           |

| 20.1            | Código Banco  | Descrição                              | Tipo        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|---------------|----------------------------------------|-------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | 0           | m²   | 1,0000000        | 7,63       | 7,63         |      |
| Insumo          | I1724 SEINFRA | PREGO                                  | Material    | KG   | 0,0120000        | 16,83      | 0,20         |      |
| Insumo          | I1691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"           | Material    | M    | 0,0400000        | 15,93      | 0,63         |      |
| Insumo          | I2543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra | H    | 0,1300000        | 20,06      | 2,60         |      |
| Insumo          | I2429 SEINFRA | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"              | Material    | m²   | 0,0090000        | 36,27      | 0,32         |      |
| Insumo          | I0101 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG             | Material    | KG   | 0,0200000        | 21,51      | 0,43         |      |
| Insumo          | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                            | Mão de Obra | H    | 0,1300000        | 26,59      | 3,45         |      |
| MO sem LS =>    |               |                                        |             | 2,84 | LS =>            | 3,21       | MO com LS => | 6,05 |
| Valor do BDI => |               |                                        |             | 1,90 | Valor com BDI => |            | 9,53         |      |

| 21.1                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³  | 1,0000000 | 79,46      | 79,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7866000 | 22,02      | 17,32 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 73,87      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 36,32      | 7,12  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 313,51     | 1,69  |

Fls. Nº 1105  
Proc. Nº  
Hijirica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |          |        |                                                                                |                 |       |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³    | 1,3889000 | 38,37            | 53,29        |       |
|        |          |        |                                                                                | MO sem LS =>    | 8,08  | LS =>     | 9,11             | MO com LS => | 17,19 |
|        |          |        |                                                                                | Valor do BDI => | 19,86 |           | Valor com BDI => |              | 99,32 |

| 21.2                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024  | Escavação de Valas                  | m³    | 1,0000000 | 87,10            | 87,10        |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9557667 | 22,02            | 87,10        |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                        | 29,63 | LS =>     | 33,42            | MO com LS => | 63,05  |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>                     | 21,77 |           | Valor com BDI => |              | 108,87 |

| 21.3                | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²   | 1,0000000 | 3,41             | 3,41         |      |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0062600 | 36,32            | 0,22         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0840580 | 22,02            | 1,85         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0486650 | 27,68            | 1,34         |      |
|                     |               |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 1,17 | LS =>     | 1,34             | MO com LS => | 2,51 |
|                     |               |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 0,85 |           | Valor com BDI => |              | 4,26 |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                |                                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>21.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93382 SINAPI        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³         | 1,0000000     | 26,17             | 26,17        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,1962000     | 36,32             | 7,12         |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0054000     | 313,51            | 1,69         |

Fls. Nº 1106  
Proc. Nº 1106





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |      |           |                  |                    |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0006000 | 73,87            | 0,04               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,7868000 | 22,02            | 17,32              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 8,08 | LS =>     | 9,11             | MO com LS => 17,19 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 6,54 |           | Valor com BDI => | 32,71              |

| 22.1.1              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100896 SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                                               | Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante               | M     | 1,0000000 | 67,60      | 67,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2263000 | 22,02      | 4,98  |
| Composição Auxiliar | 100973 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020                            | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³    | 0,0614000 | 8,70       | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0051000 | 139,44     | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 95578 SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_09/2021_PS                                                                                                                                                         | Armação de Estacas                                       | KG    | 0,8491000 | 8,08       | 6,86  |
| Composição Auxiliar | 97913 SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                           | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM | 0,0205000 | 3,23       | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 90681 SINAPI  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0490000 | 167,49     | 8,20  |
| Composição Auxiliar | 90680 SINAPI  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0247000 | 394,15     | 9,75  |

Fls. Nº 1107  
Proc. Nº  
Publico



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                         |                 |       |           |                   |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Insumo | 00038405 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material        | m³    | 0,0557000 | 655,91            | 36,53 |
|        |                 |                                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 3,05  | LS =>     | 3,45 MO com LS => | 6,50  |
|        |                 |                                                                                                                                         | Valor do BDI => | 16,90 |           | Valor com BDI =>  | 84,50 |

|                     |                     |                                                                                                                                                |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96619 SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_01/2024                                            | Lastro                              | m²         | 1,0000000     | 45,46             | 45,46        |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5:4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³         | 0,0690000     | 483,87            | 33,38        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3390500     | 27,68             | 9,38         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1226500     | 22,02             | 2,70         |
|                     |                     |                                                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 6,15       | LS =>         | 6,95 MO com LS => | 13,10        |
|                     |                     |                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 11,36      |               | Valor com BDI =>  | 56,82        |

|                     |                     |                                                                                                                 |                                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96535 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024  | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²         | 1,0000000     | 137,36            | 137,36       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 2,3920000     | 27,05             | 64,70        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,2820000     | 28,20             | 7,95         |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0700000     | 29,58             | 2,07         |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 1,0810000     | 22,46             | 24,27        |
| Insumo              | 00005074 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                                 | KG         | 0,0050000     | 23,27             | 0,11         |
| Insumo              | 00005073 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                                 | KG         | 0,0380000     | 21,18             | 0,80         |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                 | M          | 3,6090000     | 3,83              | 13,82        |

Fls. Nº 1108  
Proc. Nº 1108  
1108



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                 |                 |       |           |                  |              |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material        | L     | 0,0167000 | 10,53            | 0,17         |       |
| Insumo | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | Material        | M     | 1,2270000 | 18,15            | 22,27        |       |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | Material        | KG    | 0,0470000 | 25,64            | 1,20         |       |
|        |                 |                                                                                 | MO sem LS =>    | 36,26 | LS =>     | 40,89            | MO com LS => | 77,15 |
|        |                 |                                                                                 | Valor do BDI => | 34,34 |           | Valor com BDI => | 171,70       |       |

| 22.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000 | 12,79            | 12,79        |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0166000 | 22,84            | 0,37         |      |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000 | 9,01             | 9,01         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,1015000 | 27,48            | 2,78         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                | Material                                   | KG   | 0,0250000 | 18,95            | 0,47         |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                              | Material                                   | UN   | 0,7430000 | 0,22             | 0,16         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 1,32 | LS =>     | 1,49             | MO com LS => | 2,81 |
|                     |                 |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 3,19 |           | Valor com BDI => | 15,98        |      |

| 22.1.5                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO<br>VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5<br>MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de<br>Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,10       | 9,10  |
| Composição<br>Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022                                                                                               | Armação para Estruturas de<br>Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 7,11       | 7,11  |
| Composição<br>Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros        | H   | 0,0076000 | 22,84      | 0,17  |
| Composição<br>Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros        | H   | 0,0464000 | 27,48      | 1,27  |

Fls. Nº 1109  
Proc. Nº 1109



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                        |                 |                                                                                                                      |                 |      |                  |       |              |      |  |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|--|
| Composições Principais |                 |                                                                                                                      |                 |      |                  |       |              |      |  |
| Insumo                 | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,3670000        | 0,22  | 0,08         |      |  |
| Insumo                 | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000        | 18,95 | 0,47         |      |  |
|                        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 0,56 | LS =>            | 0,65  | MO com LS => | 1,21 |  |
|                        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 2,27 | Valor com BDI => |       | 11,37        |      |  |

| 22.1.6              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 15,88      | 15,88        |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0316000        | 22,84      | 0,72         |      |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 9,12       | 9,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,1933000        | 27,48      | 5,31         |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                              | Material                                   | UN   | 1,1900000        | 0,22       | 0,26         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                | Material                                   | KG   | 0,0250000        | 18,95      | 0,47         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                               | 2,82 | LS =>            | 3,19       | MO com LS => | 6,01 |
|                     |                 |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                            | 3,97 | Valor com BDI => |            | 19,85        |      |

| 22.1.7              | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024             | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³  | 1,0000000 | 924,59     | 924,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,8810000 | 22,02      | 19,39  |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1330000 | 0,55       | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1610000 | 1,39       | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,5870000 | 27,68      | 16,24  |

Fls. Nº 110  
Proc. Nº 110



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                                                     |                 |        |           |                  |                    |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material        | m³     | 1,2600000 | 705,30           | 888,67             |
|        |                 |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 12,53  | LS =>     | 14,13            | MO com LS => 26,66 |
|        |                 |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 231,14 |           | Valor com BDI => | 1.155,73           |

| 22.2.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 96536 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²    | 1,0000000 | 73,36            | 73,36              |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0130000 | 29,58            | 0,38               |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0880000 | 27,05            | 29,43              |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4770000 | 22,46            | 10,71              |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0530000 | 28,20            | 1,49               |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                             | Material                                                 | KG    | 0,0530000 | 25,64            | 1,35               |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                                 | M     | 0,6050000 | 10,94            | 6,61               |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                   | Material                                                 | KG    | 0,0260000 | 21,18            | 0,55               |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | Material                                                 | L     | 0,0167000 | 10,53            | 0,17               |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                               | Material                                                 | M     | 0,5470000 | 3,83             | 2,09               |
| Insumo              | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                                 | M     | 1,1340000 | 18,15            | 20,58              |
|                     |                 |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                             | 15,35 | LS =>     | 17,31            | MO com LS => 32,66 |
|                     |                 |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                          | 18,34 |           | Valor com BDI => | 91,70              |

| 22.2.2     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 12,79      | 12,79 |

PIS. Nº 411  
 Proc. Nº  
 Data: 11/11/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                      |                                            |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0166000 | 22,84            | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,01             | 9,01  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,1015000 | 27,48            | 2,78  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 18,95            | 0,47  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN              | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                            | MO sem LS =>    | 1,32      | LS =>            | 1,49  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                            | MO com LS =>    |           | 2,81             |       |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                            | Valor do BDI => | 3,19      | Valor com BDI => | 15,98 |

| 22.2.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,10             | 9,10  |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,11             | 7,11  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0076000 | 22,84            | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0464000 | 27,48            | 1,27  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                | Material                                   | UN              | 0,3670000 | 0,22             | 0,08  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                  | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 18,95            | 0,47  |
|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                            | MO sem LS =>    | 0,56      | LS =>            | 0,65  |
|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                            | MO com LS =>    |           | 1,21             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                     |                                            | Valor do BDI => | 2,27      | Valor com BDI => | 11,37 |

| 22.2.4     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 15,88      | 15,88 |

Fls. Nº 119  
Proc. Nº 1119  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                      |                                            |                 |           |                  |      |              |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0316000 | 22,84            | 0,72 |              |      |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,12             | 9,12 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,1933000 | 27,48            | 5,31 |              |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN              | 1,1900000 | 0,22             | 0,26 |              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG              | 0,0250000 | 18,95            | 0,47 |              |      |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                            | MO sem LS =>    | 2,82      | LS =>            | 3,19 | MO com LS => | 6,01 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                            | Valor do BDI => | 3,97      | Valor com BDI => |      | 19,85        |      |

| 22.2.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 96557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³              | 1,0000000 | 887,94           | 887,94   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3340000 | 27,68            | 9,24     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5010000 | 22,02            | 11,03    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0920000 | 1,39             | 0,12     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0750000 | 0,55             | 0,04     |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³              | 1,2300000 | 705,30           | 867,61   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 7,12      | LS =>            | 8,04     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO com LS =>    |           | 15,16            |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 221,98    | Valor com BDI => | 1.109,92 |

| 23.1.1     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 48,31      | 48,31 |

Fl. No 113  
Proc. No 113





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                             |                                           |        |                  |        |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,6000000        | 27,05  | 16,23              |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,0670000        | 228,85 | 15,33              |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1100000        | 22,46  | 2,47               |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                               | MES    | 0,7850000        | 5,83   | 4,57               |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                                  | KG     | 0,0190000        | 25,64  | 0,48               |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                               | UNXMES | 0,3930000        | 15,84  | 6,22               |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                               | UNXMES | 0,1960000        | 15,16  | 2,97               |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                                  | L      | 0,0040000        | 10,53  | 0,04               |
|                     |                 |                                                                                                                             | MO sem LS =>                              | 8,01   | LS =>            | 9,05   | MO com LS => 17,06 |
|                     |                 |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                           | 12,07  | Valor com BDI => |        | 60,38              |

|                     |                     |                                                                                                                             |                                            |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>23.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 92763 SINAPI        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG         | 1,0000000     | 8,45              | 8,45              |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG         | 1,0000000     | 7,11              | 7,11              |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H          | 0,0042000     | 22,84             | 0,09              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H          | 0,0257000     | 27,48             | 0,70              |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG         | 0,0250000     | 18,95             | 0,47              |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN         | 0,3670000     | 0,22              | 0,08              |
|                     |                     |                                                                                                                             | MO sem LS =>                               | 0,33       | LS =>         | 0,39              | MO com LS => 0,72 |

Fls. Nº 114  
Proc. Nº 114



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 10,56

| 23.1.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 13,17      | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,12       | 9,12  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1069000 | 27,48      | 2,93  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0175000 | 22,84      | 0,39  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM       | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 18,95      | 0,47  |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS => 1,85 LS => 2,09 MO com LS =>  |     |           |            | 3,94  |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI =>      |     |           |            | 16,46 |

| 23.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103672 SINAPI   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS                                                         | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³  | 1,0000000 | 796,78     | 796,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,3450000 | 22,02      | 29,61  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2240000 | 27,05      | 6,05   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2240000 | 27,68      | 6,28   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1300000 | 0,55       | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0940000 | 1,39       | 0,13   |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 1,1030000 | 684,25     | 754,72 |

Fls. Nº 1115  
Proc. Nº 1115  
11/15



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 14,57 LS => 16,44 MO com LS => 31,01  
Valor do BDI => 199,19 Valor com BDI => 995,97

| 23.2.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                      | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 92526 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                       | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²               | 1,0000000 | 40,31             | 40,31 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H                | 0,5020000 | 27,05             | 13,57 |
| Composição Auxiliar | 92268 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²               | 0,1360000 | 93,23             | 12,67 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H                | 0,0920000 | 22,46             | 2,06  |
| Insumo              | 00010749 SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                               | UNXMES           | 0,3970000 | 17,57             | 6,97  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | Material                                  | L                | 0,0040000 | 10,53             | 0,04  |
| Insumo              | 00040270 SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                         | Material                                  | M                | 0,0380000 | 131,70            | 5,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                           | MO sem LS ==>    | 5,79      | LS ==>            | 6,53  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                           | MO com LS ==>    |           |                   | 12,32 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   |                                           | Valor do BDI ==> | 10,07     | Valor com BDI ==> | 50,38 |

| 23.2.2     | Código Banco  | Descrição       | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C2862 SEINFRA | LASTRO DE BRITA | 0               | m³    | 1,0000000        | 154,54     | 154,54       |       |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA           | Material        | m³    | 1,1500000        | 99,50      | 114,42       |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE        | Mão de Obra     | H     | 2,0000000        | 20,06      | 40,12        |       |
|            |               |                 | MO sem LS =>    | 18,85 | LS =>            | 21,27      | MO com LS => | 40,12 |
|            |               |                 | Valor do BDI => | 38,63 | Valor com BDI => |            | 193,17       |       |

| 23.2.3     | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1631 SEINFRA | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS | 0           | m²  | 1,0000000 | 11,18      | 11,18 |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                    | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,06      | 6,01  |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                    | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 26,59      | 3,98  |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |               |                     |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|---------------|---------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | I1348 SEINFRA | LONA PLASTICA PRETA | Material        | m²   | 1,0500000 | 1,14             | 1,19         |       |
|        |               |                     | MO sem LS =>    | 4,69 | LS =>     | 5,30             | MO com LS => | 9,99  |
|        |               |                     | Valor do BDI => | 2,79 |           | Valor com BDI => |              | 13,97 |

| 23.2.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 97088 SINAPI    | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                      | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG   | 1,0000000 | 14,26            | 14,26        |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0150000 | 22,84            | 0,34         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0420000 | 27,48            | 1,15         |      |
| Insumo              | 00042407 SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                          | Material                                   | M    | 0,6760000 | 5,32             | 3,59         |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | Material                                   | KG   | 0,0110000 | 18,95            | 0,20         |      |
| Insumo              | 00021141 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material                                   | m²   | 0,8240000 | 10,90            | 8,98         |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                               | 0,53 | LS =>     | 0,61             | MO com LS => | 1,14 |
|                     |                 |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                            | 3,56 |           | Valor com BDI => | 17,82        |      |

| 23.2.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101747 SINAPI   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020                                                                      | Pisos                                                    | m²  | 1,0000000 | 108,09     | 108,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1119000 | 27,68      | 3,09   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0466000 | 22,02      | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 9,98       | 0,08   |
| Insumo              | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 0,0814000 | 614,30     | 50,00  |

Fls. Nº 117  
Proc. Nº 117  
117



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                              |                 |       |           |                  |              |        |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material        | KG    | 4.0000000 | 13,48            | 53,92        |        |
|        |                 |                                                              | MO sem LS =>    | 1,47  | LS =>     | 1,67             | MO com LS => | 3,14   |
|        |                 |                                                              | Valor do BDI => | 27,02 |           | Valor com BDI => |              | 135,11 |

| 24.1.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 103322 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021                         | Alvenaria de Vedação                | m²    | 1,0000000  | 61,33            | 61,33        |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5900000  | 27,68            | 16,33        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2950000  | 22,02            | 6,49         |       |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0.0104000  | 698.52           | 7,26         |       |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                           | Material                            | M     | 0,4200000  | 2,06             | 0,86         |       |
| Insumo              | 00037592 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                           | Material                            | UN    | 13,6000000 | 2,22             | 30,19        |       |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)                                                                                                                                   | Material                            | CENTO | 0,0050000  | 41,51            | 0,20         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 8,54  | LS =>      | 9,63             | MO com LS => | 18,17 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 15,33 |            | Valor com BDI => | 76,66        |       |

| 24.1.2              | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101161 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | Alvenarias Diversas                 | m²  | 1,0000000 | 242,68     | 242,68 |
| Composição Auxiliar | 100489 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019                            | Argamassas                          | m³  | 0,0100000 | 719,72     | 7,19   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0280000 | 22,02      | 22,63  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0550000 | 27,68      | 56,88  |

Fls. Nº 118  
Proc. Nº 2  
Publica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                      |                 |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00000665 SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | Material        | UN    | 3,9500000 | 39,49            | 155,98             |
|        |                 |                                                                      | MO sem LS =>    | 28,72 | LS =>     | 32,39            | MO com LS => 61,11 |
|        |                 |                                                                      | Valor do BDI => | 60,67 |           | Valor com BDI => | 303,35             |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                     |            |               |                   |                    |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| <b>24.2.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 103322 SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | Alvenaria de Vedação                | m²         | 1,0000000     | 61,33             | 61,33              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,5900000     | 27,68             | 16,33              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2950000     | 22,02             | 6,49               |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³         | 0,0104000     | 698,52            | 7,26               |
| Insumo              | 00034557 SINAPI     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | Material                            | M          | 0,4200000     | 2,06              | 0,86               |
| Insumo              | 00037592 SINAPI     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                            | Material                            | UN         | 13,6000000    | 2,22              | 30,19              |
| Insumo              | 00037395 SINAPI     | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                            | CENTO      | 0,0050000     | 41,51             | 0,20               |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 8,54       | LS =>         | 9,63              | MO com LS => 18,17 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 15,33      |               | Valor com BDI =>  | 76,66              |

|                     |                     |                                                                                                             |                                                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>24.2.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                            | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101747 SINAPI       | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020                                          | Pisos                                                    | m²         | 1,0000000     | 108,09            | 108,09       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1119000     | 27,68             | 3,09         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0466000     | 22,02             | 1,02         |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI        | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0070000     | 9,98              | 0,06         |

Fls. Nº 1119  
Proc. Nº 2023.0000000-0  
2023.0000000-0



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                         |                 |       |           |        |                  |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material        | m³    | 0,0814000 | 614,30 | 50,00            |        |
| Insumo | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                            | Material        | KG    | 4,0000000 | 13,48  | 53,92            |        |
|        |                 |                                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,47  | LS =>     | 1,67   | MO com LS =>     | 3,14   |
|        |                 |                                                                                                                                         | Valor do BDI => | 27,02 |           |        | Valor com BDI => | 135,11 |

| 25.1       | Código Banco  | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | 0               | m²    | 1,0000000        | 68,43      | 68,43        |       |
| Insumo     | I1920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material        | UN    | 3,0000000        | 0,34       | 1,02         |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000        | 20,06      | 6,01         |       |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra     | H     | 0,3000000        | 26,59      | 7,97         |       |
| Insumo     | I8434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material        | m²    | 1,0000000        | 46,62      | 46,62        |       |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | Material        | UN    | 3,0000000        | 2,27       | 6,81         |       |
|            |               |                                          | MO sem LS =>    | 6,57  | LS =>            | 7,41       | MO com LS => | 13,98 |
|            |               |                                          | Valor do BDI => | 17,10 | Valor com BDI => |            | 85,53        |       |

| 25.2       | Código Banco  | Descrição                    | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|---------------|------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C0993 SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | TELHAS          | M     | 1,0000000        | 58,47      | 58,47        |      |
| Insumo     | I2048 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO            | Material        | KG    | 1,4200000        | 29,82      | 42,34        |      |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                     | Mão de Obra     | H     | 0,2000000        | 20,06      | 4,01         |      |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA   | Material        | UN    | 3,0000000        | 2,27       | 6,81         |      |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                     | Mão de Obra     | H     | 0,2000000        | 26,59      | 5,32         |      |
|            |               |                              | MO sem LS =>    | 4,38  | LS =>            | 4,94       | MO com LS => | 9,32 |
|            |               |                              | Valor do BDI => | 14,61 | Valor com BDI => |            | 73,08        |      |

| 25.3       | Código Banco  | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | 0           | m²  | 1,0000000 | 68,43      | 68,43 |
| Insumo     | I1920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material    | UN  | 3,0000000 | 0,34       | 1,02  |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,06      | 6,01  |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 26,59      | 7,97  |
| Insumo     | I8434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material    | m²  | 1,0000000 | 46,62      | 46,62 |

Proc. Nº 1190





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                                          |                 |       |           |                  |              |       |
|--------|------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | I1215 SEINFRA GANCHO COM PORCA E ARRUELA | Material        | UN    | 3,0000000 | 2,27             | 6,81         |       |
|        |                                          | MO sem LS =>    | 6,57  | LS =>     | 7,41             | MO com LS => | 13,98 |
|        |                                          | Valor do BDI => | 17,10 |           | Valor com BDI => | 85,53        |       |

| 25.4       | Código Banco  | Descrição                                | Tipo             | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total         |       |
|------------|---------------|------------------------------------------|------------------|-------|-----------|-------------------|---------------|-------|
| Composição | C4554 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | 0                | m²    | 1,0000000 | 68,43             | 68,43         |       |
| Insumo     | I1920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE                           | Material         | UN    | 3,0000000 | 0,34              | 1,02          |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                 | Mão de Obra      | H     | 0,3000000 | 20,06             | 6,01          |       |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra      | H     | 0,3000000 | 26,59             | 7,97          |       |
| Insumo     | I8434 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | Material         | m²    | 1,0000000 | 46,62             | 46,62         |       |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | Material         | UN    | 3,0000000 | 2,27              | 6,81          |       |
|            |               |                                          | MO sem LS ==>    | 6,57  | LS ==>    | 7,41              | MO com LS ==> | 13,98 |
|            |               |                                          | Valor do BDI ==> | 17,10 |           | Valor com BDI ==> | 85,53         |       |

| 25.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total         |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|---------------|
| Composição          | 94231 SINAPI    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 46,87      | 46,87         |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0183000 | 22,33      | 0,40          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2070000 | 22,02      | 4,55          |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1120000 | 26,79      | 3,00          |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132000 | 23,34      | 0,30          |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                                 | KG    | 0,0060000 | 20,42      | 0,12          |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                                 | KG    | 0,0012000 | 69,67      | 0,08          |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 22,44      | 23,56         |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                                 | 310ML | 0,1980000 | 52,56      | 10,40         |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                                 | KG    | 0,0450000 | 99,15      | 4,46          |
|                     |                 |                                                                                                                    | MO sem LS ==>                                            | 2,90  | LS ==>    | 3,27       | MO com LS ==> |

Fis. Nº 1191  
Proc. Nº  
v

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 58,58

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                            |      |                  |            |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 25.6                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 100775 SINAPI   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | KG   | 1,0000000        | 12,51      | 12,51        |       |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                | Pintura em Superfícies Metálicas                           | m²   | 0,0788875        | 10,40      | 0,82         |       |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   | CHI  | 0,0005207        | 179,06     | 0,09         |       |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H    | 0,0049857        | 29,01      | 0,14         |       |
| Composição Auxiliar | 100716 SINAPI   | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                   | Pintura em Superfícies Metálicas                           | m²   | 0,0788875        | 24,09      | 1,90         |       |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI    | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H    | 0,0008362        | 21,66      | 0,01         |       |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016                                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   | CHP  | 0,0006627        | 351,22     | 0,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H    | 0,0023666        | 22,31      | 0,05         |       |
| Insumo              | 00001333 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                      | Material                                                   | KG   | 0,0064240        | 7,85       | 0,05         |       |
| Insumo              | 00010966 SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM. L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                                                  | Material                                                   | KG   | 0,5660258        | 9,03       | 5,11         |       |
| Insumo              | 00001332 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                       | Material                                                   | KG   | 0,0018177        | 7,98       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                           | Material                                                   | KG   | 0,5167325        | 7,94       | 4,10         |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                            | 0,23 | LS =>            | 0,27       | MO com LS => | 0,50  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                            | 3,12 | Valor com BDI => |            |              | 15,63 |
| 26.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 98557 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                         | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²   | 1,0000000        | 44,47      | 44,47        |       |

Fis. Nº 1122  
Proc. Nº 1122

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4299000 | 27,68            | 11,89             |       |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0969000 | 22,99            | 2,22              |       |
| Insumo              | 00000626 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                            | KG              | 1,5000000 | 20,24            | 30,36             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 5,10      | LS =>            | 5,77 MO com LS => | 10,87 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 11,11     | Valor com BDI => |                   | 55,58 |

|                     |              |                                                                                                                                               |                                     |                 |           |                  |       |              |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 27.1                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 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 | Chapisco                            | m²              | 1,0000000 | 5,42             | 5,42  |              |      |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas                          | m³              | 0,0037000 | 807,67           | 2,98  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0255000 | 22,02            | 0,56  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0681000 | 27,68            | 1,88  |              |      |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 1,17      | LS =>            | 1,33  | MO com LS => | 2,50 |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 1,35      | Valor com BDI => |       | 6,77         |      |

|            |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |     |           |            |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 27.2       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 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              | Massa Única Interna                 | m²  | 1,0000000 | 35,69      | 35,69 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3740000 | 27,68      | 10,35 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |     |           |            |       |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 0,0304000 | 698,52     | 21,23 |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |     |           |            |       |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                      |                                     |      |           |                  |                    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1870000 | 22,02            | 4,11               |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                        | 6,26 | LS =>     | 7,06             | MO com LS => 13,32 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>                     | 8,92 |           | Valor com BDI => | 44,61              |

| 27.3                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 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 | Massa Única Interna                 | m²   | 1,0000000 | 29,37            | 29,37             |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019                                                                           | Argamassas                          | m³   | 0,0104000 | 2.188,64         | 22,76             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0272000 | 22,02            | 0,59              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2176000 | 27,68            | 6,02              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 2,74 | LS =>     | 3,11             | MO com LS => 5,85 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 7,34 |           | Valor com BDI => | 36,71             |

| 28.1                | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 15,94            | 15,94             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0544000 | 22,02            | 1,19              |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1631000 | 30,64            | 4,98              |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L    | 0,2285000 | 42,73            | 9,76              |
|                     |                 |                                                                                      | MO sem LS =>                        | 2,13 | LS =>     | 2,42             | MO com LS => 4,55 |
|                     |                 |                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 3,98 |           | Valor com BDI => | 19,92             |

| 28.2       | Código Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102494 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²  | 1,0000000 | 59,14      | 59,14 |

Fls. Nº 1124  
Proc. Nº 1124  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                       |                                     |       |                        |        |                   |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|--------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2750000              | 30,64  | 8,42              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1150000              | 22,02  | 2,53              |
| Insumo              | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | Material                            | UN    | 0,0100000              | 14,60  | 0,14              |
| Insumo              | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | Material                            | L     | 0,2016000              | 107,48 | 21,66             |
| Insumo              | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material                            | L     | 0,3220000              | 71,38  | 22,98             |
| Insumo              | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI                        | Material                            | L     | 0,0640000              | 53,39  | 3,41              |
|                     |                 |                                       | MO sem LS =>                        | 3,78  | LS =>                  | 4,27   | MO com LS => 8,05 |
|                     |                 |                                       | Valor do BDI =>                     | 14,78 | Valor com BDI => 73,92 |        |                   |

|                     |                     |                                                                                                                                                               |                                                                                         |            |                         |                   |                    |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>29.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                                                             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 101876 SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                               | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN         | 1,0000000               | 123,26            | 123,26             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H          | 0,8550000               | 28,23             | 24,13              |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                                                                              | m³         | 0,0044000               | 835,49            | 3,67               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H          | 0,8550000               | 23,47             | 20,06              |
| Insumo              | 00039795 SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                      | Material                                                                                | UN         | 1,0000000               | 75,40             | 75,40              |
|                     |                     |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                            | 16,01      | LS =>                   | 18,06             | MO com LS => 34,07 |
|                     |                     |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                         | 30,81      | Valor com BDI => 154,07 |                   |                    |

|                     |                     |                                                                                             |                                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>29.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                            | <b>Tipo</b>                                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93671 SINAPI        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN         | 1,0000000     | 72,42             | 72,42        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 0,2603770     | 28,23             | 7,35         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 0,2603770     | 23,47             | 6,11         |

Fls. Nº 1125  
Proc. Nº 1125



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                              |                 |       |                  |       |                    |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material        | UN    | 3,0000000        | 1,76  | 5,28               |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | Material        | UN    | 1,0000000        | 53,68 | 53,68              |
|        |                 |                                                                                                              | MO sem LS =>    | 4,75  | LS =>            | 5,37  | MO com LS => 10,12 |
|        |                 |                                                                                                              | Valor do BDI => | 18,10 | Valor com BDI => |       | 90,52              |

| 29.1.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 93655 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN   | 1,0000000        | 11,53      | 11,53             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0468430        | 28,23      | 1,32              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0468430        | 23,47      | 1,09              |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                                                          | UN   | 1,0000000        | 7,64       | 7,64              |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN   | 1,0000000        | 1,48       | 1,48              |
|                     |                 |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                      | 0,85 | LS =>            | 0,97       | MO com LS => 1,82 |
|                     |                 |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                   | 2,88 | Valor com BDI => |            | 14,41             |

| 29.2.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91836 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 22,93      | 22,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1050000 | 23,47      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                                                     | M   | 1,0000000 | 11,93      | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1050000 | 28,23      | 2,96  |
| Insumo              | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                              | Material                                                                              | M   | 1,1000000 | 5,08       | 5,58  |

Fls. Nº 1126  
Proc. Nº 1126  
Início



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |      |       |                  |              |       |
|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 4,42 | LS => | 4,99             | MO com LS => | 9,41  |
| Valor do BDI => | 5,73 |       | Valor com BDI => |              | 28,66 |

| 29.2.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91864 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,0000000 | 16,14            | 16,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1390000 | 23,47            | 3,26  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1390000 | 28,23            | 3,92  |
| Insumo              | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                                              | M     | 1,0170000 | 8,82             | 8,96  |
|                     |                 |                                                                                                                                      | MO sem LS => 2,53                                                                     | LS => | 2,87      | MO com LS =>     | 5,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                      | Valor do BDI => 4,03                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 20,17 |

| 29.2.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN              | 1,0000000 | 19,79      | 19,79            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H               | 0,1121919 | 23,47      | 2,63             |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H               | 0,2243837 | 28,23      | 6,33             |              |       |
| Insumo              | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                      | Material                                                             | UN              | 1,0000000 | 10,43      | 10,43            |              |       |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS     | Material                                                             | UN              | 2,0000000 | 0,20       | 0,40             |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                                                      | MO sem LS =>    | 3,20      | LS =>      | 3,61             | MO com LS => | 6,81  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                                                      | Valor do BDI => | 4,94      |            | Valor com BDI => |              | 24,73 |

| 29.3.1     | Código Banco | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 4,88       | 4,88  |

Fis. Nº 1127  
Proc. Nº 1127  
Data: 11/03/2026





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                          |                                     |                 |           |                  |      |              |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0290000 | 28,23            | 0,81 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0290000 | 23,47            | 0,68 |              |      |
| Insumo              | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                            | M               | 1,2434000 | 2,70             | 3,35 |              |      |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | Material                            | UN              | 0,0094000 | 4,86             | 0,04 |              |      |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                     | MO sem LS =>    | 0,52      | LS =>            | 0,60 | MO com LS => | 1,12 |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                     | Valor do BDI => | 1,22      | Valor com BDI => |      | 6,10         |      |

|                     |                 |                                                                                                                              |                                                                                       |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 29.3.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91930 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 1,0000000 | 10,66            | 10,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0510000 | 23,47            | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0510000 | 28,23            | 1,43  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                       | Material                                                                              | UN              | 0,0094000 | 4,86             | 0,04  |
| Insumo              | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2       | Material                                                                              | M               | 1,2434000 | 6,44             | 8,00  |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                                                                       | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 1,05  |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                                                                       | Valor do BDI => | 2,66      | Valor com BDI => | 13,32 |

|                             |                                      |                                                                                              |                  |                  |                            |                             |                        |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>29.4.1</b><br>Composição | <b>Código Banco</b><br>C4915 SEINFRA | <b>Descrição</b><br>PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA | <b>Tipo</b><br>0 | <b>Und</b><br>UN | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>364,48 | <b>Total</b><br>364,48 |
| Insumo                      | I2312 SEINFRA                        | ELETRICISTA                                                                                  | Mão de Obra      | H                | 2,0000000                  | 26,58                       | 53,16                  |
| Insumo                      | I9487 SEINFRA                        | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                              | Material         | UN               | 1,0000000                  | 93,65                       | 93,65                  |
| Insumo                      | I9475 SEINFRA                        | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W          | Material         | UN               | 1,0000000                  | 98,99                       | 98,99                  |
| Insumo                      | I1486 SEINFRA                        | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V                                                          | Material         | UN               | 1,0000000                  | 76,90                       | 76,90                  |

Fls. Nº 1128  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |               |                         |                 |       |           |                  |              |        |
|--------|---------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra     | H     | 2,0000000 | 20,89            | 41,78        |        |
|        |               |                         | MO sem LS =>    | 44,62 | LS =>     | 50,32            | MO com LS => | 94,94  |
|        |               |                         | Valor do BDI => | 91,12 |           | Valor com BDI => |              | 455,60 |

| 29.4.2              | Código Banco | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total         |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|-------|
| Composição          | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 34,43             | 34,43         |       |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                         | UN   | 1,0000000 | 23,68             | 23,68         |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 10,75             | 10,75         |       |
|                     |              |                                                                                                                                   | MO sem LS ==>                                                                         | 8,13 | LS ==>    | 9,17              | MO com LS ==> | 17,30 |
|                     |              |                                                                                                                                   | Valor do BDI ==>                                                                      | 8,60 |           | Valor com BDI ==> | 43,03         |       |

| 30.1                | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|
| Composição          | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN    | 1,0000000 | 75,18            | 75,18        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000 | 23,47            | 5,82         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2484000 | 28,23            | 7,01         |
| Insumo              | 00003379 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                                 | UN    | 1,0000000 | 62,35            | 62,35        |
|                     |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 4,54  | LS =>     | 5,12             | MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 18,79 |           | Valor com BDI => |              |

| 30.2                | Código Banco | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96973 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M   | 1,0000000 | 77,18      | 77,18 |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN  | 0,6667000 | 26,07      | 17,38 |

Fls. Nº 1199  
Proc. Nº 1199



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                     |                                     |       |           |                  |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2484000 | 28,23            | 7,01               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2484000 | 23,47            | 5,82               |
| Insumo              | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                   | Material                            | M     | 1,0500000 | 44,74            | 46,97              |
|                     |                 |                                                     | MO sem LS =>                        | 8,32  | LS =>     | 9,39             | MO com LS => 17,71 |
|                     |                 |                                                     | Valor do BDI =>                     | 19,29 |           | Valor com BDI => | 96,47              |

| 30.3                | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 96974 SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M     | 1,0000000 | 100,78           | 100,78             |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI    | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN    | 0,6667000 | 26,07            | 17,38              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,3189000 | 28,23            | 9,00               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,3189000 | 23,47            | 7,48               |
| Insumo              | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                  | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 63,74            | 66,92              |
|                     |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                             | 9,61  | LS =>     | 10,85            | MO com LS => 20,46 |
|                     |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                          | 25,19 |           | Valor com BDI => | 125,97             |

| 30.4                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | Caixas Enterradas                       | UN  | 1,0000000 | 54,57      | 54,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H   | 0,1088000 | 22,02      | 2,39  |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                              | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³  | 0,0141000 | 296,39     | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H   | 0,1384000 | 27,68      | 3,83  |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material                                | UN  | 1,0000000 | 44,18      | 44,18 |

Fis. Nº 1130  
Proc. Nº 62



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 2,80 LS => 3,17 MO com LS => 5,97  
Valor do BDI => 13,64 Valor com BDI => 68,21

| 30.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98463 SINAPI    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN  | 1,0000000 | 26,07      | 26,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3106000 | 23,47      | 7,28  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3106000 | 28,23      | 8,76  |
| Insumo              | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                            | Material                                                 | UN  | 1,0000000 | 8,01       | 8,01  |
| Insumo              | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material                                                 | UN  | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                                                 | UN  | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |

MO sem LS => 5,67 LS => 6,41 MO com LS => 12,08  
Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 32,58

| 31.1                | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 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 | 0        | CJ  | 1,0000000 | 5.086,03   | 5.086,03 |
| Composição Auxiliar | C3268 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                                                                                                                                                                               | 0        | m³  | 0,0865000 | 423,02     | 36,59    |
| Insumo              | I1139 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M                                                                                     | Material | CJ  | 1,0000000 | 1.574,10   | 1.574,10 |

Fls. Nº 1131  
Proc. Nº 1131  
11/2023



**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

| Composições Principais |       |         |                                                                                                                  |                 |          |           |          |                  |          |
|------------------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Insumo                 | I1911 | SEINFRA | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | Material        | CJ       | 1,0000000 | 3.475,34 | 3.475,34         |          |
|                        |       |         |                                                                                                                  | MO sem LS =>    | 5,55     | LS =>     | 6,26     | MO com LS =>     | 11,81    |
|                        |       |         |                                                                                                                  | Valor do BDI => | 1.271,50 |           |          | Valor com BDI => | 6.357,53 |

| 31.2       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo            | Und      | Quant.     | Valor Unit       | Total        |          |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição | 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                     | 0               | CJ       | 1,00000000 | 4.408,14         | 4.408,14     |          |
| Insumo     | I1137  | SEINFRA | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material        | CJ       | 1,00000000 | 4.408,14         | 4.408,14     |          |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI => | 1.102,03 |            | Valor com BDI => |              | 5.510,17 |

|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |            |                  |              |          |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------------|--------------|----------|
| 31.3       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Tipo            | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total        |          |
| Composição | 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                      | 0               | CJ     | 1,00000000 | 2.676,13         | 2.676,13     |          |
| Insumo     | I1140  | SEINFRA | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO | Material        | CJ     | 1,00000000 | 2.676,13         | 2.676,13     |          |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI => | 669,03 |            | Valor com BDI => |              | 3.345,16 |

|             |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>31.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 102364        | SINAPI       | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025 | Cercas, Protetores e Alambrados | m²         | 1,0000000     | 178,72            | 178,72       |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

|       |          |      |
|-------|----------|------|
| 6,13  | Fig. No  | 1138 |
| 0,00  | Proc. No |      |
| 45,16 |          |      |
| Total |          |      |
| 8,72  |          |      |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                        |                 |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           |                  |       |              |       |
|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composições Principais |                 |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           |                  |       |              |       |
| Composição Auxiliar    | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7531213 | 27,48            | 20,69 |              |       |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3765606 | 22,02            | 8,29  |              |       |
| Composição Auxiliar    | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³              | 0,0044506 | 486,48           | 2,16  |              |       |
| Insumo                 | 00007698 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM. PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                           | Material                            | M               | 0,8912365 | 43,51            | 38,77 |              |       |
| Insumo                 | 00007696 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                               | Material                            | M               | 0,6253651 | 72,89            | 45,58 |              |       |
| Insumo                 | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                        | Material                            | KG              | 0,0025304 | 19,56            | 0,04  |              |       |
| Insumo                 | 00007162 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                               | Material                            | m²              | 1,0202961 | 60,47            | 61,69 |              |       |
| Insumo                 | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                          | Material                            | KG              | 0,0796749 | 18,95            | 1,50  |              |       |
|                        |                 |                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 10,48     | LS =>            | 11,83 | MO com LS => | 22,31 |
|                        |                 |                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 44,68     | Valor com BDI => |       | 223,40       |       |

| 32.1                | Código Banco    | Descrição                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 99803 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra                     | m²   | 1,0000000        | 3,89       | 3,89         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1496248        | 22,02      | 3,29         |      |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                    | Material                            | L    | 0,0222222        | 23,42      | 0,52         |      |
| Insumo              | 00013261 SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM                                                 | Material                            | UN   | 0,0314328        | 2,64       | 0,83         |      |
|                     |                 |                                                                      | MO sem LS =>                        | 1,11 | LS =>            | 1,27       | MO com LS => | 2,38 |
|                     |                 |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 0,97 | Valor com BDI => |            | 4,86         |      |

**Composições Auxiliares**

|                     |                     |                                                                                   |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|                     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 22,84             | 22,84        |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,19              | 0,19         |

Fls. Nº 1133  
Proc. Nº 1133

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                     |                         |      |                  |       |                    |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,11  | 0,11               |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 1,31  | 1,31               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,50  | 0,50               |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra             | H    | 1,0000000        | 16,48 | 16,48              |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,72  | 0,72               |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 2,18  | 2,18               |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 1,35  | 1,35               |
|        |                 |                                                                                     | MO sem LS =>            | 7,83 | LS =>            | 8,84  | MO com LS => 16,67 |
|        |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>         | 5,71 | Valor com BDI => |       | 28,55              |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 1,0000000        | 22,46      | 22,46              |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,24       | 0,24               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,50       | 0,50               |
| Insumo              | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000        | 16,48      | 16,48              |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,35       | 1,35               |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,29       | 1,29               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 2,18       | 2,18               |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,31       | 0,31               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,11       | 0,11               |
|                     |                 |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 7,85 | LS =>            | 8,87       | MO com LS => 16,72 |
|                     |                 |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 5,61 | Valor com BDI => |            | 28,07              |

Fls. Nº 113-1  
Proc. Nº 113-1



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições e Preços |                 |                                                                                                 |                                     |                 |           |                  |       |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                      | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição           | 88240 SINAPI    | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 21,66            | 21,66 |
| Composição Auxiliar  | 95310 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo               | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50  |
| Insumo               | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Insumo               | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 2,18             | 2,18  |
| Insumo               | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |
| Insumo               | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 16,48            | 16,48 |
| Insumo               | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,35             | 1,35  |
| Insumo               | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
|                      |                 |                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 7,83      | LS =>            | 8,84  |
|                      |                 |                                                                                                 |                                     | MO com LS =>    |           | 16,67            |       |
|                      |                 |                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 5,41      | Valor com BDI => |       |
|                      |                 |                                                                                                 |                                     |                 |           | 27,07            |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,99      | 22,99 |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,37       | 1,37  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,72      | 16,72 |

Fls. Nº 1135  
Proc. Nº 123  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                  |                         |      |                        |      |                    |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------------------|------|--------------------|
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 0,11 | 0,11               |
| Insumo          | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 2,18 | 2,18               |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                  |                         | 7,94 | LS =>                  | 8,97 | MO com LS => 16,91 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                  |                         | 5,74 | Valor com BDI => 28,73 |      |                    |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 100659 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                                                              | Esquadrias - Portas                 | M    | 1,0000000              | 13,92      | 13,92             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0199355              | 22,02      | 0,43              |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0705411              | 26,10      | 1,84              |
| Insumo              | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                              | Material                            | KG   | 0,0060000              | 23,36      | 0,14              |
| Insumo              | 00020017 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M    | 1,1630000              | 9,90       | 11,51             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                                                  |                                     | 0,81 | LS =>                  | 0,93       | MO com LS => 1,74 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                                                  |                                     | 3,48 | Valor com BDI => 17,40 |            |                   |

| Composição      | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo        | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------|-------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição      | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                         | 0           | m³   | 1,0000000              | 8,84       | 8,84              |
| Insumo          | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                        | Mão de Obra | H    | 0,0277777              | 20,06      | 0,55              |
| Insumo          | I0596 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | Equipamento | H    | 0,0000000              | 108,89     | 0,00              |
| Insumo          | I0779 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento | H    | 0,0131944              | 278,41     | 3,67              |
| Insumo          | I0666 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento | H    | 0,0006944              | 95,86      | 0,06              |
| Insumo          | I0710 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | Equipamento | H    | 0,0138888              | 328,36     | 4,56              |
| MO sem LS =>    |               |                                                 |             | 0,25 | LS =>                  | 0,30       | MO com LS => 0,55 |
| Valor do BDI => |               |                                                 |             | 2,21 | Valor com BDI => 11,05 |            |                   |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | Argamassas | m³  | 1,0000000 | 2.188,64   | 2.188,64 |

Fls. Nº 1136  
Proc. Nº 1136



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                          |        |               |       |                           |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 88418 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,6700000     | 14,95 | 10,01                     |
| Composição Auxiliar | 88430 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5700000     | 6,92  | 24,70                     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,2400000     | 21,84 | 92,60                     |
| Insumo              | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                              | Material                                                 | KG     | 1.857,0600000 | 1,11  | 2.061,33                  |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 33,58  | LS =>         | 37,86 | MO com LS => 71,44        |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 547,16 |               |       | Valor com BDI => 2.735,80 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                     | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------------------|
|            | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4 | 0               | m³     | 1,0000000   | 729,61     | 729,61                  |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                              | Material        | KG     | 365,0000000 | 0,70       | 255,50                  |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                   | Material        | m³     | 1,2160000   | 82,74      | 100,61                  |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                 | Material        | KG     | 182,0000000 | 0,95       | 172,90                  |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                      | Mão de Obra     | H      | 10,0000000  | 20,06      | 200,60                  |
|            |               |                                                               | MO sem LS =>    | 94,29  | LS =>       | 106,31     | MO com LS => 200,60     |
|            |               |                                                               | Valor do BDI => | 182,40 |             |            | Valor com BDI => 912,01 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total               |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|------------|---------------------|
|                     | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 1,0000000   | 835,49     | 835,49              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 11,2300000  | 22,02      | 247,28              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                    | Material                            | m³    | 1,1600000   | 158,40     | 183,74              |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                            | Material                            | KG    | 116,4000000 | 1,27       | 147,82              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                            | Material                            | KG    | 261,8900000 | 0,98       | 256,65              |
|                     |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 84,14 | LS =>       | 94,86      | MO com LS => 179,00 |

Fls. Nº 113  
Proc. Nº 113

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 208,87 Valor com BDI => 1.044,36

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
|                     | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 1,0000000   | 830,98     | 830,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 11,1000000  | 22,02      | 244,42 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                            | KG  | 171,1300000 | 1,27       | 217,33 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                            | KG  | 192,5200000 | 0,98       | 188,66 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                            | m³  | 1,1400000   | 158,40     | 180,57 |

MO sem LS => 83,17 LS => 93,76 MO com LS => 176,93

Valor do BDI => 207,74 Valor com BDI => 1.038,72

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
|                     | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³  | 1,0000000   | 698,52     | 698,52 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023                                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,4500000   | 0,41       | 1,41   |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0500000   | 1,96       | 2,05   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 4,5000000   | 21,84      | 98,28  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG  | 195,8600000 | 0,98       | 191,94 |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG  | 174,1000000 | 1,27       | 221,10 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                 | m³  | 1,1600000   | 158,40     | 183,74 |

MO sem LS => 35,64 LS => 40,18 MO com LS => 75,82

Valor do BDI => 174,63 Valor com BDI => 873,15

Fls. Nº 1138  
Proc. Nº 1138  
1138



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 667,10           | 667,10 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,6500000   | 21,84            | 79,71  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7900000   | 22,02            | 17,39  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,8500000   | 5,62             | 4,77   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 2,8000000   | 1,72             | 4,81   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 157,4400000 | 1,27             | 199,94 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                                 | KG              | 177,1200000 | 0,98             | 173,57 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                                 | m³              | 1,1800000   | 158,40           | 186,91 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 34,82       | LS =>            | 39,27  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO com LS =>    |             | 74,09            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 166,77      | Valor com BDI => | 833,87 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87337 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | Argamassas                                               | m³  | 1,0000000   | 666,74     | 666,74 |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023                                                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3,7400000   | 1,12       | 4,18   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 4,8800000   | 21,84      | 106,57 |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023                                                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,1400000   | 5,09       | 5,80   |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG  | 154,4600000 | 1,27       | 196,16 |

Fis. Nº 1139  
Proc. Nº 1139



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                            |                 |        |             |                  |              |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³     | 1,1600000   | 158,40           | 183,74       |       |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material        | KG     | 173,7700000 | 0,98             | 170,29       |       |
|        |                 |                                                                            | MO sem LS =>    | 38,64  | LS =>       | 43,58            | MO com LS => | 82,22 |
|        |                 |                                                                            | Valor do BDI => | 166,68 |             | Valor com BDI => | 833,42       |       |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                             | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 87377 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 807,67           | 807,67       |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,0200000  | 22,02            | 242,66       |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                    | Material                            | KG     | 422,6300000 | 0,98             | 414,17       |          |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                           | Material                            | m³     | 0,9400000   | 160,47           | 150,84       |          |
|                     |                 |                                                                                                                       | MO sem LS =>                        | 82,56  | LS =>       | 93,09            | MO com LS => | 175,65   |
|                     |                 |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 201,91 |             | Valor com BDI => |              | 1.009,58 |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |     |             |            |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|                     | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | Argamassas                                               | m³  | 1,0000000   | 945,19     | 945,19 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8700000   | 1,96       | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,8800000   | 0,41       | 1,18   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,7500000   | 21,84      | 81,90  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³  | 1,0800000   | 158,40     | 171,07 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 486,0000000 | 0,98       | 476,28 |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                                                 | L   | 19,4400000  | 10,96      | 213,06 |

Fls. Nº 1140  
Proc. Nº 1140

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

MO sem LS => 29,69 LS => 33,49 MO com LS => 63,18  
Valor do BDI => 236,29 Valor com BDI => 1.181,48

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 863,21           | 863,21   |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 1,0300000   | 1,96             | 2,01     |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 3,3900000   | 0,41             | 1,38     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 4,4200000   | 21,84            | 96,53    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 573,6100000 | 0,98             | 562,13   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 1,2700000   | 158,40           | 201,16   |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 35,00       | LS =>            | 39,47    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             | MO com LS =>     | 74,47    |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 215,80      | Valor com BDI => | 1.079,01 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 831,49           | 831,49       |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 8,5700000   | 22,02            | 188,71       |          |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³     | 1,0700000   | 158,40           | 169,48       |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG     | 482,9600000 | 0,98             | 473,30       |          |
|                     |                 |                                                                                            | MO sem LS =>                        | 64,21  | LS =>       | 72,39            | MO com LS => | 136,60   |
|                     |                 |                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 207,87 |             | Valor com BDI => |              | 1.039,36 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fig. Nº 141  
Proc. Nº 141



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          |                 |             |                  |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 720,82           | 720,82             |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,8000000   | 1,96             | 1,56               |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 2,6200000   | 0,41             | 1,07               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,4200000   | 21,84            | 74,69              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³              | 1,0700000   | 158,40           | 169,48             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                                 | KG              | 483,7000000 | 0,98             | 474,02             |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 27,08       | LS =>            | 30,54 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 180,20      | Valor com BDI => | 901,02             |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição          | 100489 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019                                       | Argamassas                                               | m³              | 1,0000000   | 719,72           | 719,72             |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,8700000   | 1,72             | 3,21               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7500000   | 22,02            | 16,31              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,4400000   | 21,84            | 53,28              |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,5700000   | 5,62             | 3,20               |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                                 | KG              | 483,7200000 | 0,98             | 474,04             |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³              | 1,0700000   | 158,40           | 169,48             |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 24,94       | LS =>            | 28,12 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 179,93      | Valor com BDI => | 899,65             |

Fls. Nº 1147  
Proc. Nº 1147



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                 |                                                                                                                                                  |                                     |        |                  |            |              |          |
|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
|                        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição             | 87381 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000        | 3.712,24   | 3.712,24     |          |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 10,5100000       | 22,02      | 231,43       |          |
| Insumo                 | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                               | Material                            | KG     | 263,9700000      | 0,98       | 258,69       |          |
| Insumo                 | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                             | Material                            | L      | 189,0700000      | 16,38      | 3.096,96     |          |
| Insumo                 | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                      | Material                            | m³     | 0,7800000        | 160,47     | 125,16       |          |
| MO sem LS =>           |                 |                                                                                                                                                  |                                     | 78,74  | LS =>            | 88,78      | MO com LS => | 167,52   |
| Valor do BDI =>        |                 |                                                                                                                                                  |                                     | 928,06 | Valor com BDI => |            |              | 4.640,30 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000        | 605,20     | 605,20       |       |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5600000        | 0,41       | 1,45         |       |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0800000        | 1,96       | 2,11         |       |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros                       | H      | 4,6400000        | 21,84      | 101,33       |       |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³     | 1,0200000        | 160,47     | 163,67       |       |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 343,5200000      | 0,98       | 336,64       |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 36,75  | LS =>            | 41,43      | MO com LS => | 78,18 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 151,30 | Valor com BDI => |            | 756,50       |       |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1147  
Proc. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                  |             |        |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|--------|
| Composição          | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | Argamassas                                               | m³               | 1,0000000   | 775,72 | 775,72 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 1,1300000   | 1,96   | 2,21   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 3,7200000   | 0,41   | 1,52   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 4,8500000   | 21,84  | 105,92 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³               | 1,3600000   | 158,40 | 215,42 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG               | 459,8500000 | 0,98   | 450,65 |
|                     |                 | MO sem LS => 38,41                                                                                                                                     | LS => 43,31                                              | MO com LS =>     |             |        | 81,72  |
|                     |                 | Valor do BDI => 193,93                                                                                                                                 |                                                          | Valor com BDI => |             |        | 969,65 |

|                     |                 |                                                                                            |                                     |                  |             |            |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und              | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|                     | 88631 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³               | 1,0000000   | 746,44     | 746,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 8,2900000   | 22,02      | 182,54 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³               | 1,1500000   | 158,40     | 182,16 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG               | 389,5400000 | 0,98       | 381,74 |
|                     |                 | MO sem LS => 62,11                                                                         | LS => 70,03                         | MO com LS =>     |             |            | 132,14 |
|                     |                 | Valor do BDI => 186,61                                                                     |                                     | Valor com BDI => |             |            | 933,05 |

|                     |                 |                                                                       |                                     |     |           |            |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,48      | 27,48 |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

Fls. 11-1115  
Proc. No. 1115

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                     |                         |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,72             | 0,72               |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31               |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra             | H     | 1,0000000 | 21,07            | 21,07              |
|        |                 |                                                                                     | MO sem LS =>            | 10,01 | LS =>     | 11,30            | MO com LS => 21,31 |
|        |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>         | 6,87  |           | Valor com BDI => | 34,35              |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 89998 SINAPI    | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021 | Graute e Armação                    | KG   | 1,0000000 | 9,33             | 9,33              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0488000 | 27,48            | 1,34              |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0325000 | 22,84            | 0,74              |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                            | Material                            | KG   | 1,0000000 | 7,25             | 7,25              |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,73 | LS =>     | 0,84             | MO com LS => 1,57 |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 2,33 |           | Valor com BDI => | 11,66             |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 14,58      | 14,58 |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 10,22      | 10,22 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1055000 | 27,48      | 2,89  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0172000 | 22,84      | 0,39  |

Fls. Nº 1145  
Proc. Nº 1145



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                      |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 2,8160000 | 0,22  | 0,61             |       |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000 | 18,95 | 0,47             |       |
|        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 2,23 | LS =>     | 2,52  | MO com LS =>     | 4,75  |
|        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 3,64 |           |       | Valor com BDI => | 18,22 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89996 SINAPI    | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação                    | KG   | 1,0000000        | 9,87       | 9,87         |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0410000        | 22,84      | 0,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0615000        | 27,48      | 1,69         |      |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                             | Material                            | KG   | 1,0000000        | 7,25       | 7,25         |      |
|                     |                 |                                                                           | MO sem LS =>                        | 0,93 | LS =>            | 1,06       | MO com LS => | 1,99 |
|                     |                 |                                                                           | Valor do BDI =>                     | 2,46 | Valor com BDI => |            | 12,33        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 95315 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo              | 00040331 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 12,02      | 12,02 |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |

FIS. Nº 1146  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 5,73 LS => 6,46 MO com LS => 12,19  
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 21,47

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 1,0000000              | 23,47      | 23,47              |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000              | 0,61       | 0,61               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,50       | 0,50               |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 1,01       | 1,01               |
| Insumo              | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000              | 16,48      | 16,48              |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 1,23       | 1,23               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 1,35       | 1,35               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,11       | 0,11               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 2,18       | 2,18               |
|                     |                 |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 8,03 | LS =>                  | 9,06       | MO com LS => 17,09 |
|                     |                 |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 5,86 | Valor com BDI => 29,33 |            |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,55      | 22,55 |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,54       | 0,54  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |

Fls. Nº 1142  
Proc. Nº 2

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                  |                         |      |           |                  |                    |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)           | Mão de Obra             | H    | 1,0000000 | 16,48            | 16,48              |
|        |                 |                                                                  | MO sem LS =>            | 7,88 | LS =>     | 8,89             | MO com LS => 16,77 |
|        |                 |                                                                  | Valor do BDI =>         | 5,63 |           | Valor com BDI => | 28,18              |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 27,55            | 27,55              |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,31             | 0,31               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,72             | 0,72               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,07            | 21,07              |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
|                     |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 10,05 | LS =>     | 11,33            | MO com LS => 21,38 |
|                     |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 6,88  |           | Valor com BDI => | 34,43              |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|--------|
| Item       | 1903 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³  | 1,0000000 | 573,61     | 573,61 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                  |      |                                                                            |             |    |             |       |        |
|------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|-------|--------|
| Insumo     | 00000370/SIN API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material    | m³ | 1,0800000   | 99,00 | 106,92 |
| Insumo     | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                         | Material    | kg | 452,2000000 | 0,87  | 393,41 |
| Insumo     | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra | h  | 4,0000000   | 14,43 | 57,72  |
| Composição | 10549            | ORSE | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios | h  | 4,0000000   | 3,82  | 15,28  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                  | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00000370/SIN API | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL    | m³  | 1,0800000   | 99,00      | 106,92 |
| Insumo | 00001379/SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | MATERIAL    | kg  | 452,2000000 | 0,87       | 393,41 |
| Insumo | 00006111/SIN API | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                | MÃO DE OBRA | h   | 4,0000000   | 14,43      | 57,72  |
| Insumo | 10517            | EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)                                  | SERVIÇOS    | cj  | 0,0016000   | 297,00     | 0,47   |
| Insumo | 158              | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)                                        | MATERIAL    | un  | 0,4072000   | 13,86      | 5,64   |
| Insumo | 1651             | ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO                                                     | MATERIAL    | pr  | 0,0032000   | 5,94       | 0,01   |
| Insumo | 00012894/SIN API | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MATERIAL    | un  | 0,0008000   | 19,91      | 0,01   |
| Insumo | 941              | FARDAMENTO COM MANGAS CURTA                                                | MATERIAL    | un  | 0,0060000   | 191,11     | 1,14   |
| Insumo | 10492            | CESTA BÁSICA                                                               | MATERIAL    | un  | 0,0180000   | 202,95     | 3,65   |
| Insumo | 2378             | VALE TRANSPORTE                                                            | MATERIAL    | un  | 0,3764000   | 4,46       | 1,67   |
| Insumo | 10596            | PROTECTOR AURICULAR                                                        | MATERIAL    | un  | 0,0180000   | 4,76       | 0,08   |
| Insumo | 10362            | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO                                         | SERVIÇOS    | un  | 0,0180000   | 12,41      | 0,22   |
| Insumo | 10788            | PÁ QUADRADA                                                                | MATERIAL    | un  | 0,0008000   | 36,53      | 0,02   |
| Insumo | 10599            | PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML                                           | MATERIAL    | un  | 0,0072000   | 17,82      | 0,12   |
| Insumo | 00012893/SIN API | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIHOADO                | MATERIAL    | par | 0,0032000   | 73,19      | 0,23   |

Fls. 149  
Proc. Nº 1149  
Pública



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                        |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un     | 0,0008000 | 183,15 | 0,14             |        |
| Insumo | 4729             | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0,0004000 | 37,42  | 0,01             |        |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par    | 0,0092000 | 10,76  | 0,09             |        |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un     | 0,4072000 | 4,95   | 2,01             |        |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un     | 0,0012000 | 18,39  | 0,02             |        |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un     | 0,0024000 | 13,37  | 0,03             |        |
|        |                  |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 27,13  | LS =>     | 30,59  | MO com LS =>     | 57,72  |
|        |                  |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 143,40 |           |        | Valor com BDI => | 717,01 |

| Composição                         | Código Banco     | Descrição                                                 | Tipo       | Und        | Quant.         | Valor Unit     | Total               |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|----------------|----------------|---------------------|
| B                                  | 0407819 SICRO3   | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  |            | kg         | 1,0000000      | 12,08          | 12,08               |
|                                    | Código Banco     | Mão de Obra                                               | Quantidade |            |                | Custo Horário  | Custo Horário Total |
| Insumo                             | P9805 SICRO3     | Armador                                                   | 0,0900000  |            |                | 32,23          | 2,90                |
| Insumo                             | P9801 SICRO3     | Ajudante                                                  | 0,0900000  |            |                | 22,20          | 2,00                |
| Adicional de Mão de obra (%)       |                  |                                                           |            |            |                |                | 0,0000              |
| Custo horário total de mão de obra |                  |                                                           |            |            |                |                | 4,8987              |
| Custo horário total de execução    |                  |                                                           |            |            |                |                | 4,8987              |
| Produção de equipe                 |                  |                                                           |            |            |                |                | 1                   |
| Custo unitário de execução         |                  |                                                           |            |            |                |                | 4,8987              |
| Custo do FIC                       |                  |                                                           |            |            |                |                | 0                   |
| Custo do FIT                       |                  |                                                           |            |            |                |                | 0                   |
| C                                  | Código Banco     | MATERIAL                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário |                | Custo Horário       |
| Insumo                             | M0075 SICRO3     | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0150000  | kg         |                | 10,13          | 0,15                |
| Insumo                             | M0004 SICRO3     | Aço CA 50                                                 | 1,1000000  | kg         |                | 6,36           | 7,00                |
| Custo unitário total de material   |                  |                                                           |            |            |                |                | 7,148               |
| E                                  | Tempo Fixo Banco | Descrição                                                 | Carga      | Quantidade | Unidade        | Preço Unitário | Custo Horário       |

Fls. Nº 1190  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                |                                                                                                           |       |           |   |         |        |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---|---------|--------|
| Composição | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0075 | 0,0000200 | t | 33,8000 | 0,0000 |
| Composição | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0004 | 0,0011000 | t | 33,8000 | 0,0400 |

| F                         |              | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                 | Quantidade | Custo Total dos Tempos Fixos |         |         |                  | Custo Horário |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------|---------|------------------|---------------|
|                           |              |                             |                                                           |            | LN                           | RP      | P       | FE               |               |
| Insumo                    | M0075 SICRO3 |                             | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0000200  | 5914449                      | 5914464 | 5914479 | —                | 0,0000        |
|                           |              |                             |                                                           |            | 0,00                         | 0,00    | 0,00    |                  |               |
|                           |              |                             |                                                           |            | 1,08                         | 0,87    | 0,71    |                  |               |
|                           |              |                             |                                                           |            | 0,0000                       | 0,0000  | 0,0000  |                  |               |
| Insumo                    | M0004 SICRO3 |                             | Aço CA 50                                                 | 0,0011000  | 5914449                      | 5914464 | 5914479 | —                | 0,0000        |
|                           |              |                             |                                                           |            | 0,00                         | 0,00    | 0,00    |                  |               |
|                           |              |                             |                                                           |            | 1,08                         | 0,87    | 0,71    |                  |               |
|                           |              |                             |                                                           |            | 0,0000                       | 0,0000  | 0,0000  |                  |               |
| Custo do FIT              |              |                             |                                                           |            |                              |         |         |                  | 0             |
| Custo total de transporte |              |                             |                                                           |            |                              |         |         |                  | 0             |
| MO sem LS =>              |              |                             |                                                           |            | 2,30                         | LS =>   | 2,61    | MO com LS =>     | 4,91          |
| Valor do BDI =>           |              |                             |                                                           |            | 3,02                         |         |         | Valor com BDI => | 15,10         |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 510,69     | 510,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6641231 | 22,02      | 14,62  |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_10/2025                          | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 400,28     | 400,28 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                 | Argamassas                          | m³  | 0,0223000 | 831,49     | 18,54  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6774700 | 26,10      | 17,68  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6725041 | 27,68      | 46,29  |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                        | Material                            | KG  | 0,2000000 | 20,75      | 4,15   |

Fls. Nº 1151  
Proc. Nº 1151  
Data: 12/12/2025



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                |                 |        |           |                  |              |        |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material        | L      | 0,7084000 | 12,89            | 9,13         |        |
|        |                 |                                                                                | MO sem LS =>    | 75,80  | LS =>     | 85,46            | MO com LS => | 161,26 |
|        |                 |                                                                                | Valor do BDI => | 127,67 |           | Valor com BDI => |              | 638,36 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_10/2025                                                                                                                                                                               | Esquadrias - Portas                 | UN     | 1,0000000         | 400,28     | 400,28        |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 3,9369179         | 26,10      | 102,75        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1126072         | 22,02      | 24,49         |       |
| Insumo              | 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | KG     | 0,0110000         | 27,37      | 0,30          |       |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                            | Material                            | KG     | 0,0240000         | 20,78      | 0,49          |       |
| Insumo              | 00000183 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | JG     | 1,0000000         | 272,25     | 272,25        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS ==>                       | 46,01  | LS ==>            | 51,87      | MO com LS ==> | 97,88 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI ==>                    | 100,07 | Valor com BDI ==> |            | 500,35        |       |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 0,41             | 0,41         |      |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,34             | 0,34         |      |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,07             | 0,07         |      |
|                     |              |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,10 |           | Valor com BDI => | 0,51         |      |

Fls. Nº 159  
Proc. Nº 1159  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |                  |            |              |      |
|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        | 1,96       | 1,96         |      |
| Composição Auxiliar    | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,37       | 0,37         |      |
| Composição Auxiliar    | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |      |
| Composição Auxiliar    | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |      |
| Composição Auxiliar    | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,18       | 1,18         |      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,49 | Valor com BDI => |            | 2,45         |      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |                  |            |              |      |
|                        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |      |
| Insumo                 | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640        | 5.394,03   | 0,34         |      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 | Valor com BDI => |            | 0,42         |      |
|                        |                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |                  |            |              |      |
|                        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição             | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |      |

Fls. Nº 1153  
Proc. Nº 1153  
Liberto

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                     |                                       |      |           |          |                       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|----------|-----------------------|
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000148 | 5.394,03 | 0,07                  |
|        |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => 0,00     |
|        |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                       | 0,01 |           |          | Valor com BDI => 0,08 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
|            | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37                  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700 | 5.394,03   | 0,37                  |
|            |                 |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                                             | 0,09 |           |            | Valor com BDI => 0,46 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
|            | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,18       | 1,18                  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                            | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,2500000 | 0,95       | 1,18                  |
|            |                 |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,29 |           |            | Valor com BDI => 1,47 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40  |

Fls. Nº 116  
Proc. Nº 116  
116

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,15

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 5,62       | 5,62  |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 2,37       | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,02

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40  |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000640 | 21.941,84  | 1,39  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,75

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1155  
Proc. Nº  
Subproc. Nº





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |                       |           |                   |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
| Composição | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 0,32      | 0,32              |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148             | 21.941,84 | 0,32              |
|            |                 |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                 | 0,00      | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 | Valor com BDI => 0,40 |           |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 1,53       | 1,53              |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700             | 21.941,84  | 1,53              |
|            |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 0,38 | Valor com BDI => 1,91 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 2,37       | 2,37              |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH  | 2,5000000             | 0,95       | 2,37              |
|            |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 0,59 | Valor com BDI => 2,96 |            |                   |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | 0           | m³  | 1,0000000 | 102,32     | 102,32 |
| Composição Auxiliar | C3235 SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM                | 0           | m³  | 1,1000000 | 43,96      | 48,35  |
| Insumo              | I0708 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H   | 0,0258333 | 231,15     | 5,97   |
| Insumo              | I0594 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | Equipamento | H   | 0,0158333 | 87,17      | 1,38   |
| Insumo              | I0732 SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | Equipamento | H   | 0,0416666 | 590,11     | 24,58  |

Fls. Nº 156  
Proc. Nº 156  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |               |                                    |                 |       |                  |           |                    |
|--------|---------------|------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-----------|--------------------|
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE                           | Mão de Obra     | H     | 0,2083333        | 20,06     | 4,17               |
| Insumo | I2528 SEINFRA | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | Material        | CJ    | 0,0004000        | 26.317,17 | 10,52              |
| Insumo | I0618 SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | Equipamento     | H     | 0,0000000        | 311,12    | 0,00               |
| Insumo | I0626 SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | Equipamento     | H     | 0,0000000        | 35,43     | 0,00               |
| Insumo | I0740 SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | Equipamento     | H     | 0,0416666        | 176,63    | 7,35               |
|        |               |                                    | MO sem LS =>    | 8,85  | LS =>            | 9,99      | MO com LS => 18,84 |
|        |               |                                    | Valor do BDI => | 25,58 | Valor com BDI => |           | 127,90             |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 27,48      | 27,48              |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,24       | 0,24               |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,72       | 0,72               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11               |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,31       | 1,31               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 2,18       | 2,18               |
| Insumo              | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,07      | 21,07              |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,35       | 1,35               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,50       | 0,50               |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10,01 | LS =>            | 11,30      | MO com LS => 21,31 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 6,87  | Valor com BDI => |            | 34,35              |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 65,06      | 65,06 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,0000000 | 30,47      | 30,47 |

Fls. Nº 115  
Proc. Nº 115  
Data: 11/05/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           |       |                  |              |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 22,47 | 22,47            |              |       |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 3,48  | 3,48             |              |       |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 8,64  | 8,64             |              |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 11,97     | LS => | 13,51            | MO com LS => | 25,48 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 16,26     |       | Valor com BDI => |              | 81,32 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 185,47     | 185,47 |
| Composição Auxiliar | 7060 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 40,47      | 40,47  |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 8,64       |        |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 3,48       | 3,48   |
| Composição Auxiliar | 7061 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 79,94      | 79,94  |

Fls. Nº 1158  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |       |                  |       |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 22,47 | 22,47              |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 30,47 | 30,47              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                                | 11,97 | LS =>            | 13,51 | MO com LS => 25,48 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                             | 46,36 | Valor com BDI => |       | 231,83             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição | 7058 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 22,47      | 22,47             |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000603        | 60.374,85  | 3,64              |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000342        | 550.654,03 | 18,83             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                             | 5,61 | Valor com BDI => |            | 28,08             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91402 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 3,48       | 3,48              |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000057        | 550.654,03 | 3,13              |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000059        | 60.374,85  | 0,35              |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,87 | Valor com BDI => |            | 4,35              |

Fls. 1159  
Proc. 1159  
RUBRICA

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 7059 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000  | 8,64             | 8,64              |      |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000146   | 60.374,85        | 0,88              |      |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000141   | 550.654,03       | 7,76              |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,16        | Valor com BDI => | 10,80             |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição | 7060 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000  | 40,47            | 40,47             |      |
| Insumo     | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000849   | 60.374,85        | 5,12              |      |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000642   | 550.654,03       | 35,35             |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI => | 10,11       | Valor com BDI => | 50,56             |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição | 7061 SINAPI     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000  | 79,94            | 79,94             |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                             | Material                                                                                    | L               | 13,62000000 | 5,87             | 79,94             |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |

Fls. Nº 1160  
Proc. Nº 1160  
P. 1160

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                                                            | 19,98 | Valor com BDI ==> |            | 99,92         |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000         | 73,87      | 73,87         |       |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 4,47       | 4,47          |       |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000         | 29,52      | 29,52         |       |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 28,80      | 28,80         |       |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 11,08      | 11,08         |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS ==>                                                                               | 11,53 | LS ==>            | 13,00      | MO com LS ==> | 24,53 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                                                            | 18,46 | Valor com BDI ==> |            | 92,33         |       |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 313,51     | 313,51 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,47       | 4,47   |

Fls. Nº 116  
Proc. Nº 116  
11/06/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                  |           |                   |        |               |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 28,80             | 28,80  |               |       |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 11,08             | 11,08  |               |       |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 1,0000000 | 29,52             | 29,52  |               |       |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 188,77            | 188,77 |               |       |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 50,87             | 50,87  |               |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | MO sem LS ==>    | 11,53     | LS ==>            | 13,00  | MO com LS ==> | 24,53 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             | Valor do BDI ==> | 78,37     | Valor com BDI ==> |        | 391,88        |       |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 91396 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 28,80             | 28,80 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000551 | 90.832,50         | 50,00 |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000343 | 693.998,90        | 23,80 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS ==>    | 0,00      | LS ==>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI ==> | 7,20      | Valor com BDI ==> | 36,00 |

Fls. Nº 1169  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 4,47             | 4,47  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000058 | 90.832,50        | 0,52  |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000057 | 693.998,90       | 3,95  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | MO com LS =>    |           |                  | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | Valor do BDI => | 1,11      | Valor com BDI => | 5,58  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 11,08            | 11,08 |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000141 | 693.998,90       | 9,78  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000144 | 90.832,50        | 1,30  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | MO com LS =>    |           |                  | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,77      | Valor com BDI => | 13,85 |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. nº 1163  
Proc. nº 1163  
Subscrever

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |       |                   |            |               |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 50,87      | 50,87         |      |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000689         | 90 832,50  | 6,25          |      |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643         | 693 998,90 | 44,62         |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI ==>                                                                            | 12,71 | Valor com BDI ==> |            | 63,58         |      |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 188,77           | 188,77       |      |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                 | Material                                                                                    | L     | 32,1600000 | 5,87             | 188,77       |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 47,19 |            | Valor com BDI => | 235,96       |      |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5824 SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 213,54     | 213,54 |
| Composição Auxiliar | 5705 SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 37,59      | 37,59  |

1164

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |       |                  |        |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 89264 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 20,63  | 20,63              |
| Composição Auxiliar | 53797 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 114,28 | 114,28             |
| Composição Auxiliar | 89265 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 8,21   | 8,21               |
| Composição Auxiliar | 89266 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 3,31   | 3,31               |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000        | 29,52  | 29,52              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | 11,53 | LS =>            | 13,00  | MO com LS => 24,53 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | 53,38 | Valor com BDI => |        | 266,92             |

|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 89264 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 20,63      | 20,63             |
| Insumo          | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000343        | 550.654,03 | 18,88             |
| Insumo          | 00037731 SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000551        | 31.762,43  | 17,50             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             | 5,15 | Valor com BDI => |            | 25,78             |

Fig. Nº 1165  
Proc. Nº  
Subprocedimento

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |          |                     |                    |               |      |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição      | Código Banco<br>89266 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Tipo<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>3,31 | Total<br>3,31 |      |
| Insumo          | 00037752 SINAPI              | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000057           | 550.654,03         | 3,13          |      |
| Insumo          | 00037731 SINAPI              | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000058           | 31.762,43          | 0,18          |      |
| MO sem LS =>    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0,00     | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>  | 0,00 |
| Valor do BDI => |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     | 0,82     | Valor com BDI =>    |                    | 4,13          |      |

|                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |          |                     |                    |               |      |
|-----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição      | Código Banco<br>89265 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | Tipo<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>8,21 | Total<br>8,21 |      |
| Insumo          | 00037731 SINAPI              | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000144           | 31.762,43          | 0,45          |      |
| Insumo          | 00037752 SINAPI              | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000141           | 550.654,03         | 7,76          |      |
| MO sem LS =>    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     | 0,00     | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>  | 0,00 |
| Valor do BDI => |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     | 2,05     | Valor com BDI =>    |                    | 10,26         |      |

|            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |          |                     |                     |                |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|
| Composição | Código Banco<br>5705 SINAPI | Descrição<br>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Tipo<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>37,59 | Total<br>37,59 |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|

Fls. Nº 1166  
Proc. Nº  
Pública

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |          |        |                                                                                                                                                                     |                                       |      |                  |            |              |      |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Insumo                 | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)              | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000690        | 31.762,43  | 2,19         |      |
| Insumo                 | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000643        | 550.654,03 | 35,40        |      |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                       | 9,39 | Valor com BDI => |            | 46,98        |      |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 53797 SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 114,28           | 114,28       |        |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                               | Material                                                                                    | L     | 19,4700000 | 5,87             | 114,28       |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 28,57 |            | Valor com BDI => |              | 142,85 |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 100973 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³  | 1,0000000 | 8,70       | 8,70  |
| Composição Auxiliar | 5940 SINAPI   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0083000 | 162,97     | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11 130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0267000 | 185,47     | 4,95  |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0203000 | 65,06      | 1,32  |

15. Nº 1167  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |             |                                                                                                                                              |                                                          |      |           |                   |       |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5942 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0151000 | 72,05             | 1,08  |
|                     |             |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 0,77 | LS =>     | 0,88 MO com LS => | 1,65  |
|                     |             |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 2,17 |           | Valor com BDI =>  | 10,87 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 1,0000000 | 26,10              | 26,10 |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,29               | 0,29  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,11               | 0,11  |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,31               | 0,31  |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,07              | 20,07 |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,50               | 0,50  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,35               | 1,35  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,18               | 2,18  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,29               | 1,29  |
|                     |                 |                                                                                                  | MO sem LS =>                        | 9,57 | LS =>     | 10,79 MO com LS => | 20,36 |
|                     |                 |                                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 6,52 |           | Valor com BDI =>   | 32,62 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 27,05      | 27,05 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 21,07      | 21,07 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |

Ass: \_\_\_\_\_  
Proc. Nº \_\_\_\_\_  
F.S. Nº \_\_\_\_\_  
1169



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                  |                         |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,29             | 1,29               |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,31             | 0,31               |
|        |                 |                                                                                                  | MO sem LS =>            | 10,01 | LS =>     | 11,30            | MO com LS => 21,31 |
|        |                 |                                                                                                  | Valor do BDI =>         | 6,76  |           | Valor com BDI => | 33,81              |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 36,32            | 36,32              |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 1,12             | 1,12               |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 0,89             | 0,89               |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 6,02             | 6,02               |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24               |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 28,05            | 28,05              |
|                     |              |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                                | 10,84 | LS =>     | 12,22            | MO com LS => 23,06 |
|                     |              |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                             | 9,08  |           | Valor com BDI => | 45,40              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,89       | 0,89              |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000533 | 16.848,89  | 0,89              |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00 |

Fls. Nº 1169  
Proc. Nº 1169  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,11

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
|            | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 0,24       | 0,24              |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000143        | 16.848,89  | 0,24              |
|            |                 |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                | 0,06 | Valor com BDI => |            | 0,30              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
|            | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 1,12       | 1,12              |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                         | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000667        | 16.848,89  | 1,12              |
|            |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                | 0,28 | Valor com BDI => |            | 1,40              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
|            | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 6,02       | 6,02              |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                                                    | L    | 1,0300000        | 5,85       | 6,02              |
|            |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                             | 1,50 | Valor com BDI => |            | 7,52              |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³  | 1,0000000 | 817,31     | 817,31 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1940000 | 1,39       | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,1920000 | 22,02      | 26,24  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutora ltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1170  
Proc. Nº 1170  
Data 11/10/2026



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |           |                  |          |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1860000 | 27,05            | 5,03     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,1790000 | 0,55             | 0,09     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,1190000 | 27,68            | 30,97    |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³              | 1,1030000 | 684,25           | 754,72   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 22,10     | LS =>            | 24,92    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO com LS =>    |           | 47,02            |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 204,32    | Valor com BDI => | 1.021,63 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021                 | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 591,94           | 591,94 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,7787000   | 0,41             | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,6046000   | 21,84            | 35,04  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,5333000   | 22,02            | 55,78  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,8259000   | 1,96             | 1,61   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 322,9777000 | 0,98             | 316,51 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,7558000   | 158,40           | 119,71 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5872000   | 107,27           | 62,98  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 31,68       | LS =>            | 35,73  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO com LS =>    |             | 67,41            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 147,98      | Valor com BDI => | 739,92 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 121  
Proc. Nº 121  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 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               | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,0000000   | 579,83           | 579,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,0267000   | 22,02            | 44,62  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,6572000   | 5,62             | 3,69   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,6197000   | 1,72             | 1,06   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,2768000   | 21,84            | 27,88  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5912000   | 107,27           | 63,41  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                                 | KG              | 325,1589000 | 0,98             | 318,65 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³              | 0,7609000   | 158,40           | 120,52 |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 25,29       | LS =>            | 28,52  |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | MO com LS =>    |             | 53,81            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 144,95      | Valor com BDI => | 724,78 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000 | 612,46     | 612,46 |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000 | 1,72       | 1,04   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,9792000 | 22,02      | 43,58  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,2501000 | 21,84      | 27,30  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000 | 5,62       | 3,61   |

Fls. Nº 1122  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                            |          |        |                  |        |                    |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|--------|--------------------|
| Insumo          | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material | m³     | 0,5972000        | 107,27 | 64,06              |
| Insumo          | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material | KG     | 364,9433000      | 0,98   | 357,64             |
| Insumo          | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³     | 0,7275000        | 158,40 | 115,23             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                            |          | 24,72  | LS =>            | 27,88  | MO com LS => 52,60 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                            |          | 153,11 | Valor com BDI => |        | 765,57             |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1 2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 634,59     | 634,59             |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,6382000        | 5,62       | 3,58               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,9633000        | 22,02      | 43,23              |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6018000        | 1,72       | 1,03               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,2400000        | 21,84      | 27,08              |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,7119000        | 158,40     | 112,76             |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5972000        | 107,27     | 63,57              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 391,1663000      | 0,98       | 383,34             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 24,52  | LS =>            | 27,66      | MO com LS => 52,18 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 158,64 | Valor com BDI => |            | 793,23             |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³  | 1,0000000 | 486,48     | 486,48 |

Proc. Nº  
Rubrica:  
11 X 3

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |                 |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,7623000   | 1,96             | 1,49   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,3433000   | 22,02            | 51,59  |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,7188000   | 0,41             | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,4811000   | 21,84            | 32,34  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 212,0194000 | 0,98             | 207,77 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³              | 0,5782000   | 107,27           | 62,02  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³              | 0,8269000   | 158,40           | 130,98 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO sem LS =>    | 29,28       | LS =>            | 33,02  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | MO com LS =>    |             | 62,30            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | Valor do BDI => | 121,62      | Valor com BDI => | 608,10 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000 | 483,87     | 483,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,1058000 | 22,02      | 46,36  |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6853000 | 5,62       | 3,85   |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6462000 | 1,72       | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,3315000 | 21,84      | 29,07  |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³  | 0,5821000 | 107,27     | 62,44  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³  | 0,8325000 | 158,40     | 131,86 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutora ltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1175  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                    |                 |        |             |                  |              |       |
|--------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 213,4531000 | 0.98             | 209,18       |       |
|        |                 |                                    | MO sem LS =>    | 26,31  | LS =>       | 29,68            | MO com LS => | 55,99 |
|        |                 |                                    | Valor do BDI => | 120,96 |             | Valor com BDI => | 604,83       |       |

|            | Código Banco  | Descrição                              | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|----------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0               | m³     | 1,0000000   | 515,06           | 515,06       |        |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                       | Material        | KG     | 220,0000000 | 0,70             | 154,00       |        |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                            | Material        | m³     | 0,7780000   | 82,74            | 64,37        |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H      | 10,0000000  | 20,06            | 200,60       |        |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA                                  | Material        | m³     | 0,9658000   | 99,50            | 96,09        |        |
|            |               |                                        | MO sem LS =>    | 94,29  | LS =>       | 106,31           | MO com LS => | 200,60 |
|            |               |                                        | Valor do BDI => | 128,76 |             | Valor com BDI => | 643,82       |        |

|            | Código Banco  | Descrição                                           | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C0841 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0               | m³     | 1,0000000   | 518,75           | 518,75       |        |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                    | Material        | KG     | 320,0000000 | 0,70             | 224,00       |        |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                         | Material        | m³     | 0,8668000   | 82,74            | 71,71        |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                            | Mão de Obra     | H      | 6,0000000   | 20,06            | 120,36       |        |
| Insumo     | I0682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                       | Equipamento     | H      | 0,7140000   | 27,32            | 19,50        |        |
| Insumo     | I1605 SEINFRA | PEDRISCO                                            | Material        | m³     | 0,8360000   | 99,50            | 83,18        |        |
|            |               |                                                     | MO sem LS =>    | 56,57  | LS =>       | 63,79            | MO com LS => | 120,36 |
|            |               |                                                     | Valor do BDI => | 129,68 |             | Valor com BDI => | 648,43       |        |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | C3268 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | 0           | m³  | 1,0000000 | 423,02     | 423,02 |
| Composição Auxiliar | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                                        | 0           | m³  | 0,9197000 | 8,84       | 8,13   |
| Composição Auxiliar | C3253 SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS                             | 0           | m³  | 0,8360000 | 102,32     | 85,53  |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                       | Mão de Obra | H   | 6,0000000 | 20,06      | 120,36 |
| Insumo              | I0566 SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)                             | Equipamento | H   | 0,0000000 | 24,98      | 0,00   |
| Insumo              | I0680 SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)                             | Equipamento | H   | 1,0000000 | 31,20      | 31,20  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1275



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                                |                 |        |             |                  |              |        |
|--------|--------------------------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND | Material        | KG     | 254,0000000 | 0,70             | 177,80       |        |
|        |                                | MO sem LS =>    | 64,21  | LS =>       | 72,40            | MO com LS => | 136,61 |
|        |                                | Valor do BDI => | 105,75 |             | Valor com BDI => | 528,77       |        |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total         |      |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|------|
| Composição          | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 0,71              | 0,71          |      |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,13              | 0,13          |      |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,58              | 0,58          |      |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>    | 0,00              | MO com LS ==> | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI ==>                                                                            | 0,17 |           | Valor com BDI ==> |               | 0,88 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 9,93       | 9,93  |
| Composição Auxiliar | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 8,48       | 8,48  |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |

Fls. Nº 1426  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |      |                        |      |                   |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000              | 0,58 | 0,58              |
| Composição Auxiliar | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000              | 0,74 | 0,74              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | 0,00 | LS =>                  | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | 2,48 | Valor com BDI => 12,41 |      |                   |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
|                 | 91279 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 0,58       | 0,58              |
| Insumo          | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640             | 9.007,88   | 0,57              |
| Insumo          | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                             | Material                                                                                    | UN   | 0,0000640             | 311,25     | 0,01              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | 0,14 | Valor com BDI => 0,72 |            |                   |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
|                 | 91280 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 0,13       | 0,13              |
| Insumo          | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148             | 9.007,88   | 0,13              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | 0,03 | Valor com BDI => 0,16 |            |                   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 114  
Proc. Nº 114  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |      |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 91281 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |       |
| Insumo              | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000800 | 9.007,88   | 0,72             |       |
| Insumo              | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                                       | Material                                                                                    | UN   | 0,0000800 | 311,25     | 0,02             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,92  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 91282 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 8,48       | 8,48             |       |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | L    | 1,4500000 | 5,85       | 8,48             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 2,12 |           |            | Valor com BDI => | 10,60 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                              | Armação para Estruturas de                                                                  | KG   | 1,0000000 | 8,31       | 8,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0014000 | 22,84      | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0088000 | 27,48      | 0,24             |       |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | KG   | 1,1100000 | 7,25       | 8,04             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,09 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,20  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 2,07 |           |            | Valor com BDI => | 10,38 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                             |                            |      |           |                  |              |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de | KG   | 1,0000000 | 7,11             | 7,11         |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0048000 | 27,48            | 0,13         |
| Auxiliar   |                 |                                                             | Parâmetros                 |      |           |                  |              |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0008000 | 22,84            | 0,01         |
| Auxiliar   |                 |                                                             | Parâmetros                 |      |           |                  |              |
| Insumo     | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | Material                   | KG   | 1,1100000 | 6,28             | 6,97         |
|            |                 |                                                             | MO sem LS =>               | 0,05 | LS =>     | 0,06             | MO com LS => |
|            |                 |                                                             |                            |      |           |                  | 0,11         |
|            |                 |                                                             | Valor do BDI =>            | 1,77 |           | Valor com BDI => | 8,88         |

|            | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92805 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de | KG   | 1,0000000 | 7,03             | 7,03         |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0025000 | 27,48            | 0,06         |
| Auxiliar   |                 |                                                             | Parâmetros                 |      |           |                  |              |
| Insumo     | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | Material                   | KG   | 1,1100000 | 6,28             | 6,97         |
|            |                 |                                                             | MO sem LS =>               | 0,02 | LS =>     | 0,03             | MO com LS => |
|            |                 |                                                             |                            |      |           |                  | 0,05         |
|            |                 |                                                             | Valor do BDI =>            | 1,75 |           | Valor com BDI => | 8,78         |

|            | Código Banco    | Descrição                                                  | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92801 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de | KG   | 1,0000000 | 9,13             | 9,13         |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0310000 | 27,48            | 0,85         |
| Auxiliar   |                 |                                                            | Parâmetros                 |      |           |                  |              |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e   | H    | 0,0051000 | 22,84            | 0,11         |
| Auxiliar   |                 |                                                            | Parâmetros                 |      |           |                  |              |
| Insumo     | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | Material                   | KG   | 1,0700000 | 7,64             | 8,17         |
|            |                 |                                                            | MO sem LS =>               | 0,34 | LS =>     | 0,40             | MO com LS => |
|            |                 |                                                            |                            |      |           |                  | 0,74         |
|            |                 |                                                            | Valor do BDI =>            | 2,28 |           | Valor com BDI => | 11,41        |

|            | Código Banco    | Descrição                                                  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de | KG  | 1,0000000 | 9,01       | 9,01  |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0162000 | 27,48      | 0,44  |
| Auxiliar   |                 |                                                            | Parâmetros                 |     |           |            |       |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e   | H   | 0,0026000 | 22,84      | 0,05  |
| Auxiliar   |                 |                                                            | Parâmetros                 |     |           |            |       |
| Insumo     | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                   | KG  | 1,1100000 | 7,68       | 8,52  |

Fls. Nº 1129  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |      |                  |      |              |       |
|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,17 | LS =>            | 0,21 | MO com LS => | 0,38  |
| Valor do BDI => | 2,25 | Valor com BDI => |      |              | 11,26 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | Armação para Estruturas de          | KG   | 1,0000000 | 10,22            | 10,22        |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0933000 | 27,48            | 2,56         |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0152000 | 22,84            | 0,34         |       |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                            | KG   | 1,0700000 | 6,85             | 7,32         |       |
|                     |                 |                                                               | MO sem LS =>                        | 1,04 | LS =>     | 1,19             | MO com LS => | 2,23  |
|                     |                 |                                                               | Valor do BDI =>                     | 2,55 |           | Valor com BDI => |              | 12,77 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | Armação para Estruturas de          | KG   | 1,0000000 | 9,12             | 9,12         |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0095000 | 22,84            | 0,21         |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0581000 | 27,48            | 1,59         |       |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                            | KG   | 1,0700000 | 6,85             | 7,32         |       |
|                     |                 |                                                               | MO sem LS =>                        | 0,64 | LS =>     | 0,74             | MO com LS => | 1,38  |
|                     |                 |                                                               | Valor do BDI =>                     | 2,28 |           | Valor com BDI => |              | 11,40 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86900 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 243,52     | 243,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1504000 | 22,02      | 3,31   |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4774000 | 27,55      | 13,15  |
| Insumo              | 00001743 SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM                          | Material                            | UN  | 1,0000000 | 215,07     | 215,07 |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                            | KG  | 0,2974000 | 40,33      | 11,99  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1180



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |       |                  |        |              |       |
|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| MO sem LS =>    | 5,91  | LS =>            | 6,68   | MO com LS => | 12,59 |
| Valor do BDI => | 60,88 | Valor com BDI => | 304,40 |              |       |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo     | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 16,48            | 0,19  |
|            |                 |                                                                                   | MO sem LS => 0,08                   | LS => | 0,11      | MO com LS =>     | 0,19  |
|            |                 |                                                                                   | Valor do BDI => 0,04                |       |           | Valor com BDI => | 0,23  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra                         | H     | 0,0147600 | 16,48            | 0,24  |
|            |                 |                                                                                       | MO sem LS => 0,11                   | LS => | 0,13      | MO com LS =>     | 0,24  |
|            |                 |                                                                                       | Valor do BDI => 0,06                |       |           | Valor com BDI => | 0,30  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95310 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,19             | 0,19         |      |
| Insumo     | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 16,48            | 0,19         |      |
|            |                 |                                                                                              | MO sem LS =>                        | 0,08 | LS =>     | 0,11             | MO com LS => | 0,19 |
|            |                 |                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           | Valor com BDI => |              | 0,23 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 16,72            | 0,19  |
|            |                 |                                                                                      | MO sem LS => 0,08                   | LS => | 0,11      | MO com LS =>     | 0,19  |
|            |                 |                                                                                      | Valor do BDI => 0,04                |       |           | Valor com BDI => | 0,23  |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. 1181  
Proc. 1181  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                       |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24  | 0,24             |      |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 21,07 | 0,24             |      |
|            |                 |                                                                       | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,13  | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |                 |                                                                       | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |       | Valor com BDI => | 0,30 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95315 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,17             | 0,17  |
| Insumo     | 00040331 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                  | Mão de Obra                         | H     | 0,0147600 | 12,02            | 0,17  |
|            |                 |                                                                                   | MO sem LS => 0,07                   | LS => | 0,10      | MO com LS =>     | 0,17  |
|            |                 |                                                                                   | Valor do BDI => 0,04                |       |           | Valor com BDI => | 0,21  |

|            |                              |                                                                                                    |                                             |      |          |                     |                    |               |
|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|---------------------|--------------------|---------------|
| Composição | Código Banco<br>95316 SINAPI | Descrição<br>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>0,61 | Total<br>0,61 |
| Insumo     | 00000247 SINAPI              | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                                 |      | H        | 0,0373200           | 16,48              | 0,61          |
|            |                              |                                                                                                    | MO sem LS =>                                | 0,28 | LS =>    | 0,33                | MO com LS =>       | 0,61          |
|            |                              |                                                                                                    | Valor do BDI =>                             | 0,15 |          |                     | Valor com BDI =>   | 0,76          |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |
| Insumo     | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0179800 | 16,48            | 0,29  |
|            |                 |                                                                                                            | MO sem LS => 0,13                   | LS => | 0,16      | MO com LS =>     | 0,29  |
|            |                 |                                                                                                            | Valor do BDI => 0,07                |       |           | Valor com BDI => | 0,36  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit    | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0000000 | 0,31          | 0,31  |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H      | 0,0147600 | 21,07         | 0,31  |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS ==> 0,14                  | LS ==> | 0,17      | MO com LS ==> | 0,31  |

Fls. Nº 1182  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,24              | 0,24  |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                        | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 21,07             | 0,24  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                             |                                     | 0,11 | LS =>            | 0,13 MO com LS => | 0,24  |
|            |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0,06 | Valor com BDI => |                   | 0,30  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,29              | 0,29  |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600        | 20,07             | 0,29  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                           |                                     | 0,13 | LS =>            | 0,16 MO com LS => | 0,29  |
|            |                 |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,07 | Valor com BDI => |                   | 0,36  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,24              | 0,24  |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 21,07             | 0,24  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                        |                                     | 0,11 | LS =>            | 0,13 MO com LS => | 0,24  |
|            |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,06 | Valor com BDI => |                   | 0,30  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,78              | 0,78  |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200        | 21,07             | 0,78  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                              |                                     | 0,36 | LS =>            | 0,42 MO com LS => | 0,78  |
|            |                 |                                                                           | Valor do BDI =>                     | 0,19 | Valor com BDI => |                   | 0,97  |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |

Ass. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
11/8/23



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                            |                 |      |           |                   |      |
|--------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------------------|------|
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra     | H    | 0,0179800 | 21,07             | 0,37 |
|        |                 |                                            | MO sem LS =>    | 0,17 | LS =>     | 0,20 MO com LS => | 0,37 |
|        |                 |                                            | Valor do BDI => | 0,09 |           | Valor com BDI =>  | 0,46 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
|            | 95403 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 1,96              | 1,96  |
| Insumo     | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 133,01            | 1,96  |
|            |                 |                                                                                              | MO sem LS =>                        | 0,92 | LS =>     | 1,04 MO com LS => | 1,96  |
|            |                 |                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 0,49 |           | Valor com BDI =>  | 2,45  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
|            | 95338 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,44              | 0,44  |
| Insumo     | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 21,07             | 0,44  |
|            |                 |                                                                                 | MO sem LS =>                        | 0,20 | LS =>     | 0,24 MO com LS => | 0,44  |
|            |                 |                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 0,11 |           | Valor com BDI =>  | 0,55  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
|            | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,08              | 0,08  |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 16,74             | 0,08  |
|            |                 |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,03 | LS =>     | 0,05 MO com LS => | 0,08  |
|            |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0,02 |           | Valor com BDI =>  | 0,10  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
|            | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,31              | 0,31  |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 21,07             | 0,31  |
|            |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 0,14 | LS =>     | 0,17 MO com LS => | 0,31  |
|            |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           | Valor com BDI =>  | 0,38  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1194



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 17,13            | 0,19  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                 | 0,08                                | LS => | 0,11      | MO com LS =>     | 0,19  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                              | 0,04                                |       |           | Valor com BDI => | 0,23  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Insumo     | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                            | Mão de Obra                         | H     | 0,0050900 | 25,36            | 0,12  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                          | 0,05                                | LS => | 0,07      | MO com LS =>     | 0,12  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                       | 0,03                                |       |           | Valor com BDI => | 0,15  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0050900 | 24,41            | 0,12  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                        | 0,05                                | LS => | 0,07      | MO com LS =>     | 0,12  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                     | 0,03                                |       |           | Valor com BDI => | 0,15  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |
| Insumo     | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                        | Mão de Obra                         | H     | 0,0163700 | 27,36            | 0,44  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                              | 0,20                                | LS => | 0,24      | MO com LS =>     | 0,44  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                           | 0,11                                |       |           | Valor com BDI => | 0,55  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H   | 0,0083100 | 16,72      | 0,13  |

Fls. Nº 1195  
Proc. Nº 1195  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,06 LS => 0,07 MO com LS => 0,13  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo     | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H     | 0,0083100 | 20,30            | 0,16  |
|            |                 |                                                                                                 | MO sem LS => 0,07                   | LS => | 0,09      | MO com LS =>     | 0,16  |
|            |                 |                                                                                                 | Valor do BDI => 0,04                |       |           | Valor com BDI => | 0,20  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 21,07            | 0,24  |
|            |                 |                                                                                       | MO sem LS => 0,11                   | LS => | 0,13      | MO com LS =>     | 0,24  |
|            |                 |                                                                                       | Valor do BDI => 0,06                |       |           | Valor com BDI => | 0,30  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,27             | 0,27  |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H     | 0,0163700 | 16,72            | 0,27  |
|            |                 |                                                                                   | MO sem LS => 0,12                   | LS => | 0,15      | MO com LS =>     | 0,27  |
|            |                 |                                                                                   | Valor do BDI => 0,06                |       |           | Valor com BDI => | 0,33  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95359 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo     | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0163700 | 25,05            | 0,41  |
|            |                 |                                                                                     | MO sem LS => 0,19                   | LS => | 0,22      | MO com LS =>     | 0,41  |
|            |                 |                                                                                     | Valor do BDI => 0,10                |       |           | Valor com BDI => | 0,51  |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº  
Proc. Nº  
146



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                   |                                     |      |                  |       |              |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,26  | 0,26         |      |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 22,80 | 0,26         |      |
|            |                 |                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 0,12 | LS =>            | 0,14  | MO com LS => | 0,26 |
|            |                 |                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 0,06 | Valor com BDI => |       |              | 0,32 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95364 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo     | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 0,0083100 | 20,30            | 0,16  |
|            |                 |                                                                                           | MO sem LS => 0,07                   | LS => | 0,09      | MO com LS =>     | 0,16  |
|            |                 |                                                                                           | Valor do BDI => 0,04                |       |           | Valor com BDI => | 0,20  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |
| Insumo     | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                  | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 18,67            | 0,21  |
|            |                 |                                                                                                 | MO sem LS => 0,09                   | LS => | 0,12      | MO com LS =>     | 0,21  |
|            |                 |                                                                                                 | Valor do BDI => 0,05                |       |           | Valor com BDI => | 0,26  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |      |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 21,07            | 0,44         |      |
|            |                 |                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,20 | LS =>     | 0,24             | MO com LS => | 0,44 |
|            |                 |                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,11 |           | Valor com BDI => | 0,55         |      |

|            |                                     |                                                                                          |                                                    |                 |                            |                           |                      |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Composição | <b>Código Banco</b><br>95372 SINAPI | <b>Descrição</b><br>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | <b>Tipo</b><br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | <b>Und</b><br>H | <b>Quant.</b><br>1,0000000 | <b>Valor Unit</b><br>0,32 | <b>Total</b><br>0,32 |
| Insumo     | 00004783 SINAPI                     | PINTOR (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra                                        | H               | 0,0147600                  | 22,31                     | 0,32                 |

Fls. Nº 1187  
Proc. Nº  
Aut. Nº



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32  
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

|            | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24              | 0,24  |
| Insumo     | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 21,07             | 0,24  |
|            |                 |                                                                           | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,13 MO com LS => | 0,24  |
|            |                 |                                                                           | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI =>  | 0,30  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,33              | 0,33  |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 15,61             | 0,33  |
|            |                 |                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,15 | LS =>     | 0,18 MO com LS => | 0,33  |
|            |                 |                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,08 |           | Valor com BDI =>  | 0,41  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 95379 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24              | 0,24  |
| Insumo     | 00006160 SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 21,07             | 0,24  |
|            |                 |                                                                        | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,13 MO com LS => | 0,24  |
|            |                 |                                                                        | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI =>  | 0,30  |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24              | 0,24  |
| Insumo     | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,81             | 0,24  |
|            |                 |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,13 MO com LS => | 0,24  |
|            |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           | Valor com BDI =>  | 0,30  |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1188  
Proc. Nº 1188



**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

|            |                 | Composições Principais                                                   |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95386 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,26  | 0,26             |      |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 22,80 | 0,26             |      |
|            |                 |                                                                          | MO sem LS =>                        | 0,12 | LS =>     | 0,14  | MO com LS =>     | 0,26 |
|            |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |       | Valor com BDI => | 0,32 |

|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     |               |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|
|            | Código Banco                | Descrição                                                                                                                                      | Tipo            | Und                                 | Quant.                | Valor Unit                          | Total         |
| Composição | 5914647 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |                 | t                                   | 1,0000000             | 1,84                                | 1,84          |
| A          | Código Banco                | Equipamentos                                                                                                                                   | Quantidade      | Utilização                          | Custo Horário         |                                     | Custo Horário |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 | Operativa Improdutiva               | Operativa Improdutiva |                                     | Total         |
| Insumo     | E9579 SICRO3                | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                                                                           | 3,0000000       | 0,86                                | 0,14                  | 306,0600                            | 92,6700       |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 828,5600      |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo horário total de equipamentos |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 828,5562      |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo horário total de execução     |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 828,5562      |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Produção de equipe                  |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 457,16        |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo unitário de execução          |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 1,8124        |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo do FIC                        |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 0,0248        |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo do FIT                        |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 0             |
| F          | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                                                                                      | Quantidade      | Distância Média de Transporte (DMT) |                       |                                     | Custo Horário |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 | LN                                  | RP                    | P                                   | FE            |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | Custo do FIT  |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 0             |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       | Custo total de transporte           |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 0             |
|            |                             |                                                                                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00                                | LS =>                 | 0,00                                | MO com LS =>  |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 0,00          |
|            |                             |                                                                                                                                                | Valor do BDI => | 0,46                                |                       | Valor com BDI =>                    |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |                 |                                     |                       |                                     | 2,30          |

|            | Código Banco   | Descrição                                                                                                    | Tipo       | Und        | Quant.      | Valor Unit                          | Total       |               |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t<br>- carga e descarga manuais |            | t          | 1,0000000   | 33,80                               | 33,80       |               |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                                                                 | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                       |             | Custo Horário |
|            |                |                                                                                                              |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa                           | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | E9592 SICRO3   | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                                          | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 277,3200                            | 86,4800     | 277,3200      |
|            |                |                                                                                                              |            |            |             | Custo horário total de equipamentos |             | 277,32        |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

| Rubrica | Proc. Nº | Fls. | Costo Horário | Total   |
|---------|----------|------|---------------|---------|
|         |          |      | 277,320       | 277,320 |
|         |          | 1189 |               |         |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| B      | Código Banco                | Mão de Obra | Composições Principais |      |                                     | Quantidade | Custo Horário                      |                  |       | Custo Horário Total |
|--------|-----------------------------|-------------|------------------------|------|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------|-------|---------------------|
| Insumo | P9824 SICRO3                | Servente    |                        |      |                                     | 6,00000000 |                                    |                  | 21,81 | 130,86              |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Adicional de Mão de obra (%)       |                  |       | 0,0000              |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo horário total de mão de obra |                  |       | 130,86              |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo horário total de execução    |                  |       | 408,18              |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Produção de equipe                 |                  |       | 12,34               |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo unitário de execução         |                  |       | 33,0778             |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo do FIC                       |                  |       | 0,7174              |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo do FIT                       |                  |       | 0                   |
| F      | Momento de Banco Transporte | Descrição   | Quantidade             |      | Distância Média de Transporte (DMT) |            |                                    | Custo Horário    |       |                     |
|        |                             |             |                        | LN   |                                     | RP         | P                                  | FE               |       |                     |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo do FIT                       |                  |       | 0                   |
|        |                             |             |                        |      |                                     |            | Custo total de transporte          |                  |       | 0                   |
|        |                             |             | MO sem LS =>           | 4,98 |                                     | LS =>      | 5,62                               | MO com LS =>     | 10,60 |                     |
|        |                             |             | Valor do BDI =>        | 8,45 |                                     |            |                                    | Valor com BDI => | 42,25 |                     |

|            |                |                                                                                               |            |                                     |             |                                    |             |               |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------|
| Composição | Código Banco   | Descrição                                                                                     | Tipo       | Und                                 | Quant.      | Valor Unit                         | Total       |               |
|            | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais |            | m³                                  | 1,0000000   | 507,48                             | 507,48      |               |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                                                  | Quantidade | Utilização                          |             | Custo Horário                      |             | Custo Horário |
|            |                |                                                                                               |            | Operativa                           | Improdutiva | Operativa                          | Improdutiva | Total         |
| Insumo     | E9071 SICRO3   | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                   | 4,0000000  | 0,90                                | 0,10        | 0,7400                             | 0,5000      | 2,8600        |
| Insumo     | E9010 SICRO3   | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg           | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00        | 1,2400                             | 0,8300      | 1,2400        |
| Insumo     | E9064 SICRO3   | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                                           | 3,0000000  | 0,41                                | 0,59        | 1,7600                             | 1,1900      | 4,2700        |
| Insumo     | E9519 SICRO3   | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00        | 61,2400                            | 37,1900     | 61,2400       |
|            |                |                                                                                               |            | Custo horário total de equipamentos |             |                                    |             | 69,6151       |
| B          | Código Banco   | Mão de Obra                                                                                   | Quantidade |                                     |             | Custo Horário                      |             | Custo Horário |
|            |                |                                                                                               |            |                                     |             |                                    |             | Total         |
| Insumo     | P9821 SICRO3   | Pedreiro                                                                                      | 1,0000000  |                                     |             |                                    | 29,93       | 29,93         |
| Insumo     | P9824 SICRO3   | Servente                                                                                      | 9,0000000  |                                     |             |                                    | 21,81       | 196,29        |
|            |                |                                                                                               |            |                                     |             | Adicional de Mão de obra (%)       |             | 0,0000        |
|            |                |                                                                                               |            |                                     |             | Custo horário total de mão de obra |             | 226,22        |

Fls. Nº 1190  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                |                                  |               |               |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|---------------|
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo horário total de execução  | 295,8351      |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Produção de equipe               | 3,92899       |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo unitário de execução       | 75,2955       |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo do FIC                     | 2,1515        |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo do FIT                     | 0             |               |
| C          | Código Banco                | MATERIAL                                                                                                                                       | Quantidade  | Unidade                             | Preço Unitário | Custo Horário                    |               |               |
| Insumo     | M0030 SICRO3                | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa                                                                           | 0,8464600   | kg                                  | 7,91           | 6,70                             |               |               |
| Insumo     | M0424 SICRO3                | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                                                                                             | 282,1520700 | kg                                  | 0,79           | 222,90                           |               |               |
| Insumo     | M0191 SICRO3                | Brita 1                                                                                                                                        | 0,3675400   | m³                                  | 166,77         | 61,29                            |               |               |
| Insumo     | M0192 SICRO3                | Brita 2                                                                                                                                        | 0,3675400   | m³                                  | 163,82         | 60,21                            |               |               |
| Insumo     | M0082 SICRO3                | Areia média lavada                                                                                                                             | 0,6333400   | m³                                  | 103,56         | 65,59                            |               |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo unitário total de material | 416,6893      |               |
| E          | Tempo Fixo Banco            | Descrição                                                                                                                                      | Carga       | Quantidade                          | Unidade        | Preço Unitário                   | Custo Horário |               |
| Composição | 5914647 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0082       | 0,9500100                           | t              | 1,8400                           | 1,7500        |               |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      | M0030       | 0,0008500                           | t              | 33,8000                          | 0,0300        |               |
| Composição | 5914647 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0192       | 0,5513100                           | t              | 1,8400                           | 1,0100        |               |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      | M0424       | 0,2821500                           | t              | 33,8000                          | 9,5400        |               |
| Composição | 5914647 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0191       | 0,5513100                           | t              | 1,8400                           | 1,0100        |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             |                                     |                | Custo Total dos Tempos Fixos     | 13,3422       |               |
| F          | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                                                                                      | Quantidade  | Distância Média de Transporte (DMT) |                |                                  |               | Custo Horário |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | LN                                  | RP             | P                                | FE            |               |
| Insumo     | M0030 SICRO3                | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa                                                                           | 0,0008500   | 5914449                             | 5914464        | 5914479                          | -             | 0,0000        |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 0,00                                | 0,00           | 0,00                             |               |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 1,08                                | 0,87           | 0,71                             |               |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 0,0000                              | 0,0000         | 0,0000                           |               |               |
| Insumo     | M0192 SICRO3                | Brita 2                                                                                                                                        | 0,5513100   | 5914359                             | 5914374        | 5914389                          | -             | 0,0000        |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 0,00                                | 0,00           | 0,00                             |               |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 1,24                                | 1,00           | 0,82                             |               |               |
|            |                             |                                                                                                                                                |             | 0,0000                              | 0,0000         | 0,0000                           |               |               |



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                           |              |                                    |           |         |                  |         |              |        |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|-----------|---------|------------------|---------|--------------|--------|
| Insumo                    | M0082 SICRO3 | Areia média lavada                 | 0,9500100 | 5914359 | 5914374          | 5914389 | --           | 0,0000 |
|                           |              |                                    |           | 0,00    | 0,00             | 0,00    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 1,24    | 1,00             | 0,82    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 0,0000  | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo                    | M0424 SICRO3 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 0,2821500 | 5914449 | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|                           |              |                                    |           | 0,00    | 0,00             | 0,00    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 1,08    | 0,87             | 0,71    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 0,0000  | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo                    | M0191 SICRO3 | Brita 1                            | 0,5513100 | 5914359 | 5914374          | 5914389 | --           | 0,0000 |
|                           |              |                                    |           | 0,00    | 0,00             | 0,00    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 1,24    | 1,00             | 0,82    |              |        |
|                           |              |                                    |           | 0,0000  | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Custo do FIT              |              |                                    |           |         |                  |         |              | 0      |
| Custo total de transporte |              |                                    |           |         |                  |         |              | 0      |
| MO sem LS =>              |              |                                    |           | 28,47   | LS =>            | 32,11   | MO com LS => | 60,58  |
| Valor do BDI =>           |              |                                    |           | 126,87  | Valor com BDI => |         |              | 634,35 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                           |      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 95282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       |      | CHP   | 1,0000000 | 9,98             | 9,98  |
| Composição Auxiliar | 95281 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais |      | H     | 1,0000000 | 8,42             | 8,42  |
| Composição Auxiliar | 95278 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais |      | H     | 1,0000000 | 0,72             | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 95280 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais |      | H     | 1,0000000 | 0,70             | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 95279 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais |      | H     | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
|                     |              |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 2,49 |       |           | Valor com BDI => | 12,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95278 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |

Fls. Nº 1192  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                      |                                       |      |           |                  |                   |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00010658 SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000720 | 10.091,52        | 0,72              |
|        |                 |                                                                                      | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|        |                 |                                                                                      | Valor do BDI =>                       | 0,18 |           | Valor com BDI => | 0,90              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 95279 SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,14             | 0,14              |
| Insumo     | 00010658 SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                    | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 10.091,52        | 0,14              |
|            |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                | 0,03 |           | Valor com BDI => | 0,17              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 95280 SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,70             | 0,70              |
| Insumo     | 00010658 SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                         | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000700 | 10.091,52        | 0,70              |
|            |                 |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                | 0,17 |           | Valor com BDI => | 0,87              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                             | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 95281 SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 8,42             | 8,42              |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                        | Material                                                       | L    | 1,4400000 | 5,85             | 8,42              |
|            |                 |                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 2,10 |           | Valor com BDI => | 10,52             |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 28,23      | 28,23 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |

Fls. Nº 1193  
Proc. Nº 1193  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                 |                                                                                        |                         |       |           |       |                  |       |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo                 | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,01  | 1,01             |       |
| Insumo                 | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra             | H     | 1,0000000 | 21,07 | 21,07            |       |
| Insumo                 | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35  | 1,35             |       |
| Insumo                 | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,23  | 1,23             |       |
| Insumo                 | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,11  | 0,11             |       |
| Insumo                 | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,50  | 0,50             |       |
| Insumo                 | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,18  | 2,18             |       |
|                        |                 |                                                                                        | MO sem LS =>            | 10,27 | LS =>     | 11,58 | MO com LS =>     | 21,85 |
|                        |                 |                                                                                        | Valor do BDI =>         | 7,05  |           |       | Valor com BDI => | 35,28 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,22      | 27,22        |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,37       | 0,37         |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,35       | 1,35         |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,50       | 0,50         |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,18       | 2,18         |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11         |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,10       | 1,10         |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,07      | 21,07        |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,54       | 0,54         |
|                     |                 |                                                                                                | MO sem LS =>                        | 10,07 | LS =>     | 11,37      | MO com LS => |

Fls. Nº 1194  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 34,02

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000        | 11,25      | 11,25        |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000        | 22,02      | 1,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000        | 27,22      | 4,15         |      |
| Insumo              | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                      | Material                            | UN   | 1,0000000        | 5,96       | 5,96         |      |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | Material                            | UN   | 0,0210000        | 4,75       | 0,09         |      |
|                     |                 |                                                                                        | MO sem LS =>                        | 1,88 | LS =>            | 2,14       | MO com LS => | 4,02 |
|                     |                 |                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2,81 | Valor com BDI => |            | 14,06        |      |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86885 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000        | 12,80      | 12,80        |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000        | 27,22      | 4,15         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000        | 22,02      | 1,05         |      |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN   | 0,0210000        | 4,75       | 0,09         |      |
| Insumo              | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                            | UN   | 1,0000000        | 7,51       | 7,51         |      |
|                     |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 1,88 | LS =>            | 2,14       | MO com LS => | 4,02 |
|                     |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 3,20 | Valor com BDI => |            | 16,00        |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90778 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 139,44     | 139,44 |
| Composição Auxiliar | 95403 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 1,96       | 1,96   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

1195  
Proc. Nº  
1195

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                             |                         |       |                         |        |                     |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|--------|---------------------|
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000               | 0,02   | 0,02                |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000               | 0,81   | 0,81                |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra             | H     | 1,0000000               | 133,01 | 133,01              |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H     | 1,0000000               | 0,11   | 0,11                |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H     | 1,0000000               | 2,18   | 2,18                |
|        |                 |                                                                                             | MO sem LS =>            | 63,44 | LS =>                   | 71,53  | MO com LS => 134,97 |
|        |                 |                                                                                             | Valor do BDI =>         | 34,86 | Valor com BDI => 174,30 |        |                     |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
|            | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m | 0               | m³    | 1,0000000              | 53,15      | 53,15              |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                        | Mão de Obra     | H     | 2,6500000              | 20,06      | 53,15              |
|            |               |                                                 | MO sem LS =>    | 24,98 | LS =>                  | 28,17      | MO com LS => 53,15 |
|            |               |                                                 | Valor do BDI => | 13,28 | Valor com BDI => 66,43 |            |                    |

| Composição | Código Banco     | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10551 ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,78       | 3,78  |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                         | Material    | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |
| Insumo     | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41  |
| Insumo     | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,95       | 0,50  |
| Insumo     | 11248 ORSE       | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 243,54     | 0,02  |
| Insumo     | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo     | ORSE             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | Material    | par | 0,0007000 | 73,19      | 0,05  |
|            | 00012893/SIN API |                                                                     |             |     |           |            |       |
| Insumo     | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |
| Insumo     | 11249 ORSE       | Serra circular elétrica portátil                                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 969,85     | 0,09  |
| Insumo     | 11244 ORSE       | Martelo com unha                                                    | Material    | un  | 0,0002000 | 38,71      | 0,00  |
| Insumo     | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 26,62      | 0,00  |
| Insumo     | 10578 ORSE       | Formão grande                                                       | Material    | un  | 0,0002000 | 21,09      | 0,00  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1196  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |          |     |           |       |      |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,41 | 0,05 |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 10,76 | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,76  | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 17,82 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,37 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0007000 | 5,94  | 0,00 |
| Insumo | 10577 ORSE       | Serrote 40cm                                                                           | Material | un  | 0,0001000 | 35,64 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 19,91 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0654000 | 4,46  | 0,29 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                         | Material    | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41  |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,95       | 0,50  |
| Insumo | 11248 ORSE       | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 243,54     | 0,02  |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | Material    | par | 0,0007000 | 73,19      | 0,05  |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |
| Insumo | 11249 ORSE       | Serra circular elétrica portátil                                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 969,85     | 0,09  |
| Insumo | 11244 ORSE       | Martelo com unha                                                    | Material    | un  | 0,0002000 | 38,71      | 0,00  |
| Insumo | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                          | Material    | un  | 0,0002000 | 26,62      | 0,00  |
| Insumo | 10578 ORSE       | Formão grande                                                       | Material    | un  | 0,0002000 | 21,09      | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,41      | 0,05  |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | Material    | par | 0,0023000 | 10,76      | 0,02  |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,76       | 0,02  |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 17,82      | 0,03  |

Fls. Nº 1197  
Proc. Nº 1197  
P





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                  |      |                                                                                        |                 |      |                  |       |              |      |
|------------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo                 | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0,0006000        | 13,37 | 0,00         |      |
| Insumo                 | 1651             | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr   | 0,0007000        | 5,94  | 0,00         |      |
| Insumo                 | 10577            | ORSE | Serrote 40cm                                                                           | Material        | un   | 0,0001000        | 35,64 | 0,00         |      |
| Insumo                 | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un   | 0,0002000        | 19,91 | 0,00         |      |
| Insumo                 | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material        | un   | 0,0654000        | 4,46  | 0,29         |      |
|                        |                  |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                        |                  |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 0,94 | Valor com BDI => |       | 4,72         |      |

| Composição | Código Banco     | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10552 ORSE       | Encargos Complementares - Eletricista                                                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,69       | 3,69  |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,41      | 0,05  |
| Insumo     | 11242 ORSE       | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un  | 0,0001000 | 43,56      | 0,00  |
| Insumo     | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0007000 | 73,19      | 0,05  |
| Insumo     | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |
| Insumo     | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 26,62      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 10,76      | 0,02  |
| Insumo     | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,76       | 0,02  |
| Insumo     | 11240 ORSE       | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un  | 0,0002000 | 47,21      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,37      | 0,00  |
| Insumo     | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo     | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo     | 11241 ORSE       | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material    | un  | 0,0002000 | 138,60     | 0,02  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1496



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |            |                                                                     |          |    |           |        |      |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material | un | 0,0018000 | 17,82  | 0,03 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 4,95   | 0,50 |
| Insumo | 158 ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un | 0,1018000 | 13,86  | 1,41 |
| Insumo | 2378 ORSE  | Vale transporte                                                     | Material | un | 0,0654000 | 4,46   | 0,29 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica                                                        | Material | un | 0,0045000 | 202,95 | 0,91 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item            | Código Banco     | Descrição                                                                              | Tipo     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|------------|--------------|
| Insumo          | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un   | 0,0045000        | 12,41      | 0,05         |
| Insumo          | 11242 ORSE       | Chave inglesa 12"                                                                      | Material | un   | 0,0001000        | 43,56      | 0,00         |
| Insumo          | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par  | 0,0007000        | 73,19      | 0,05         |
| Insumo          | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un   | 0,0015000        | 191,11     | 0,28         |
| Insumo          | 10579 ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material | un   | 0,0002000        | 26,62      | 0,00         |
| Insumo          | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par  | 0,0023000        | 10,76      | 0,02         |
| Insumo          | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material | un   | 0,0045000        | 4,76       | 0,02         |
| Insumo          | 11240 ORSE       | Alicate com isolamento                                                                 | Material | un   | 0,0002000        | 47,21      | 0,00         |
| Insumo          | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un   | 0,0002000        | 19,91      | 0,00         |
| Insumo          | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un   | 0,0006000        | 13,37      | 0,00         |
| Insumo          | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr   | 0,0008000        | 5,94       | 0,00         |
| Insumo          | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj   | 0,0004000        | 297,00     | 0,11         |
| Insumo          | 11241 ORSE       | Alicate volt-ampermetro                                                                | Material | un   | 0,0002000        | 138,60     | 0,02         |
| Insumo          | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un   | 0,0018000        | 17,82      | 0,03         |
| Insumo          | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un   | 0,1018000        | 4,95       | 0,50         |
| Insumo          | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un   | 0,1018000        | 13,86      | 1,41         |
| Insumo          | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material | un   | 0,0654000        | 4,46       | 0,29         |
| Insumo          | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                           | Material | un   | 0,0045000        | 202,95     | 0,91         |
| MO sem LS =>    |                  |                                                                                        |          | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
| Valor do BDI => |                  |                                                                                        |          | 0,92 | Valor com BDI => |            |              |
|                 |                  |                                                                                        |          |      |                  |            | 4,61         |

Rubrica  
Proc. Nº  
P. Nº  
1199

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| Composição | Código Banco     | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10554 ORSE       | Encargos Complementares - Encanador                                                         | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,77       | 3,77  |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                 | Material    | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |
| Insumo     | 00012893/SIN API | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 73,19      | 0,05  |
| Insumo     | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                         | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,95       | 0,50  |
| Insumo     | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                          | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,41      | 0,05  |
| Insumo     | 11255 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                               | Material    | un  | 0,0006000 | 48,51      | 0,02  |
| Insumo     | 11253 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                             | Material    | un  | 0,0011000 | 34,45      | 0,03  |
| Insumo     | 10592 ORSE       | Lima chata 12"                                                                              | Material    | un  | 0,0001000 | 37,79      | 0,00  |
| Insumo     | 11256 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                           | Material    | un  | 0,0004000 | 91,77      | 0,03  |
| Insumo     | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                             | Material    | un  | 0,0654000 | 4,46       | 0,29  |
| Insumo     | 00012894/SIN API | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo     | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                          | Material    | un  | 0,0045000 | 4,76       | 0,02  |
| Insumo     | 11257 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                           | Material    | un  | 0,0004000 | 31,98      | 0,01  |
| Insumo     | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                      | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo     | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                         | Material    | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41  |
| Insumo     | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                             | Material    | un  | 0,0018000 | 17,82      | 0,03  |
| Insumo     | 00012892/SIN API | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 10,76      | 0,02  |
| Insumo     | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo     | 00012895/SIN API | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,37      | 0,00  |
| Insumo     | 10593 ORSE       | Praio simples 30cm                                                                          | Material    | un  | 0,0001000 | 19,37      | 0,00  |
| Insumo     | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                                | Material    | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |
| Insumo     | 11254 ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                             | Material    | un  | 0,0007000 | 27,22      | 0,01  |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código Banco | Descrição                   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta | Material | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |

Fls. Nº 1900  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                        |                  |      |                   |        |               |      |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|--------|---------------|------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material         | par  | 0,0008000         | 73,19  | 0,05          |      |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços         | un   | 0,1018000         | 4,95   | 0,50          |      |
| Insumo | 10362            | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços         | un   | 0,0045000         | 12,41  | 0,05          |      |
| Insumo | 11255            | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material         | un   | 0,0006000         | 48,51  | 0,02          |      |
| Insumo | 11253            | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material         | un   | 0,0011000         | 34,45  | 0,03          |      |
| Insumo | 10592            | ORSE | Lima chata 12"                                                                         | Material         | un   | 0,0001000         | 37,79  | 0,00          |      |
| Insumo | 11256            | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material         | un   | 0,0004000         | 91,77  | 0,03          |      |
| Insumo | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material         | un   | 0,0654000         | 4,46   | 0,29          |      |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material         | un   | 0,0002000         | 19,91  | 0,00          |      |
| Insumo | 10596            | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material         | un   | 0,0045000         | 4,76   | 0,02          |      |
| Insumo | 11257            | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material         | un   | 0,0004000         | 31,98  | 0,01          |      |
| Insumo | 1651             | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material         | pr   | 0,0008000         | 5,94   | 0,00          |      |
| Insumo | 158              | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material         | un   | 0,1018000         | 13,86  | 1,41          |      |
| Insumo | 10599            | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material         | un   | 0,0018000         | 17,82  | 0,03          |      |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material         | par  | 0,0023000         | 10,76  | 0,02          |      |
| Insumo | 10517            | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços         | cj   | 0,0004000         | 297,00 | 0,11          |      |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un   | 0,0006000         | 13,37  | 0,00          |      |
| Insumo | 10593            | ORSE | Praio simples 30cm                                                                     | Material         | un   | 0,0001000         | 19,37  | 0,00          |      |
| Insumo | 10492            | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material         | un   | 0,0045000         | 202,95 | 0,91          |      |
| Insumo | 11254            | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material         | un   | 0,0007000         | 27,22  | 0,01          |      |
|        |                  |      |                                                                                        | MO sem LS ==>    | 0,00 | LS ==>            | 0,00   | MO com LS ==> | 0,00 |
|        |                  |      |                                                                                        | Valor do BDI ==> | 0,94 | Valor com BDI ==> |        |               | 4,71 |

| Composição | Código Banco | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70  |
| Item       | Código Banco | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica                       | Material    | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0008000 | 5,94   | 0,00 |
| Insumo | 4174 ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material | un  | 0,0005000 | 12,77  | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0004000 | 297,00 | 0,11 |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 4,95   | 0,50 |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,41  | 0,05 |
| Insumo | 11264 ORSE       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material | un  | 0,0002000 | 13,38  | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE       | Prumo de face                                                                          | Material | un  | 0,0001000 | 25,69  | 0,00 |
| Insumo | ORSE             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0008000 | 73,19  | 0,05 |
|        | 00012893/SIN API |                                                                                        |          |     |           |        |      |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 191,11 | 0,28 |
| Insumo | 11243 ORSE       | Martelo sem unha                                                                       | Material | un  | 0,0001000 | 27,72  | 0,00 |
| Insumo | ORSE             | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 19,91  | 0,00 |
|        | 00012894/SIN API |                                                                                        |          |     |           |        |      |
| Insumo | ORSE             | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 10,76  | 0,02 |
|        | 00012892/SIN API |                                                                                        |          |     |           |        |      |
| Insumo | ORSE             | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,37  | 0,00 |
|        | 00012895/SIN API |                                                                                        |          |     |           |        |      |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,76   | 0,02 |
| Insumo | 11245 ORSE       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material | un  | 0,0007000 | 11,48  | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 13,86  | 1,41 |
| Insumo | 10789 ORSE       | Nível de bolha de madeira                                                              | Material | un  | 0,0002000 | 15,25  | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE        | Colher de pedreiro                                                                     | Material | un  | 0,0004000 | 18,61  | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0654000 | 4,46   | 0,29 |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 17,82  | 0,03 |
| Insumo | 11247 ORSE       | Serra mármore                                                                          | Material | un  | 0,0001000 | 316,70 | 0,03 |
| Insumo | 11246 ORSE       | Escala métrica de bambú                                                                | Material | un  | 0,0007000 | 10,12  | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE       | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material | un  | 0,0004000 | 18,56  | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material | un  | 0,0002000 | 43,56  | 0,00 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica           | Material | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção | Material | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00  |

Fls. Nº 1/202  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                             |          |                 |           |        |      |                  |      |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------|------|------------------|------|
| Insumo | 4174 ORSE        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                         | Material | un              | 0,0005000 | 12,77  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                  | Serviços | cj              | 0,0004000 | 297,00 | 0,11 |                  |      |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                         | Serviços | un              | 0,1018000 | 4,95   | 0,50 |                  |      |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                          | Serviços | un              | 0,0045000 | 12,41  | 0,05 |                  |      |
| Insumo | 11264 ORSE       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                  | Material | un              | 0,0002000 | 13,38  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10790 ORSE       | Prumo de face                                                                               | Material | un              | 0,0001000 | 25,69  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par             | 0,0008000 | 73,19  | 0,05 |                  |      |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                 | Material | un              | 0,0015000 | 191,11 | 0,28 |                  |      |
| Insumo | 11243 ORSE       | Martelo sem unha                                                                            | Material | un              | 0,0001000 | 27,72  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un              | 0,0002000 | 19,91  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par             | 0,0023000 | 10,76  | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un              | 0,0006000 | 13,37  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                          | Material | un              | 0,0045000 | 4,76   | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 11245 ORSE       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                             | Material | un              | 0,0007000 | 11,48  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                         | Material | un              | 0,1018000 | 13,86  | 1,41 |                  |      |
| Insumo | 10789 ORSE       | Nível de bolha de madeira                                                                   | Material | un              | 0,0002000 | 15,25  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 4722 ORSE        | Colher de pedreiro                                                                          | Material | un              | 0,0004000 | 18,61  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                             | Material | un              | 0,0654000 | 4,46   | 0,29 |                  |      |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                             | Material | un              | 0,0018000 | 17,82  | 0,03 |                  |      |
| Insumo | 11247 ORSE       | Serra mármore                                                                               | Material | un              | 0,0001000 | 316,70 | 0,03 |                  |      |
| Insumo | 11246 ORSE       | Escala métrica de bambú                                                                     | Material | un              | 0,0007000 | 10,12  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 11265 ORSE       | Martelo de borracha com cabo                                                                | Material | un              | 0,0004000 | 18,56  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10282 ORSE       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                  | Material | un              | 0,0002000 | 43,56  | 0,00 |                  |      |
|        |                  |                                                                                             |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |                  |                                                                                             |          | Valor do BDI => | 0,92      |        |      | Valor com BDI => | 4,62 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição | 10549 ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,82       | 3,82  |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo     | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41  |
| Insumo     | 1651 ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00  |
| Insumo     | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo     | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 191,11     | 0,28  |
| Insumo     | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 202,95     | 0,91  |
| Insumo     | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0941000 | 4,46       | 0,41  |
| Insumo     | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,76       | 0,02  |
| Insumo     | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,41      | 0,05  |
| Insumo     | 10788 ORSE       | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0002000 | 36,53      | 0,00  |
| Insumo     | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 17,82      | 0,03  |
| Insumo     | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 73,19      | 0,05  |
| Insumo     | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0002000 | 183,15     | 0,03  |
| Insumo     | 4729 ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0,0001000 | 37,42      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 10,76      | 0,02  |
| Insumo     | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,95       | 0,50  |
| Insumo     | 4728 ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0003000 | 18,39      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,37      | 0,00  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)        | Material | un  | 0,1018000 | 13,86      | 1,41  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                     | Material | pr  | 0,0008000 | 5,94       | 0,00  |

Fls. Nº 1204  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |      |                                                                                        |                  |      |                   |        |               |      |
|--------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|--------|---------------|------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material         | un   | 0,0002000         | 19,91  | 0,00          |      |
| Insumo | 941              | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material         | un   | 0,0015000         | 191,11 | 0,28          |      |
| Insumo | 10492            | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material         | un   | 0,0045000         | 202,95 | 0,91          |      |
| Insumo | 2378             | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material         | un   | 0,0941000         | 4,46   | 0,41          |      |
| Insumo | 10596            | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material         | un   | 0,0045000         | 4,76   | 0,02          |      |
| Insumo | 10362            | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços         | un   | 0,0045000         | 12,41  | 0,05          |      |
| Insumo | 10788            | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material         | un   | 0,0002000         | 36,53  | 0,00          |      |
| Insumo | 10599            | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material         | un   | 0,0018000         | 17,82  | 0,03          |      |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material         | par  | 0,0008000         | 73,19  | 0,05          |      |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material         | un   | 0,0002000         | 183,15 | 0,03          |      |
| Insumo | 4729             | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material         | un   | 0,0001000         | 37,42  | 0,00          |      |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material         | par  | 0,0023000         | 10,76  | 0,02          |      |
| Insumo | 10761            | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços         | un   | 0,1018000         | 4,95   | 0,50          |      |
| Insumo | 4728             | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material         | un   | 0,0003000         | 18,39  | 0,00          |      |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un   | 0,0006000         | 13,37  | 0,00          |      |
|        |                  |      |                                                                                        | MO sem LS ==>    | 0,00 | LS ==>            | 0,00   | MO com LS ==> | 0,00 |
|        |                  |      |                                                                                        | Valor do BDI ==> | 0,95 | Valor com BDI ==> |        |               | 4,77 |

| Composição | Código Banco     | Descrição                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item       | 10603 ORSE       | Encargos Complementares - Soldador                           | Provisórios | h   | 1,0000000 | 4,53       | 4,53  |
| Insumo     | 11283 ORSE       | Selador horizontal para fita de aço 1"                       | Material    | un  | 0,0001000 | 732,77     | 0,07  |
| Insumo     | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material    | par | 0,0008000 | 73,19      | 0,05  |
| Insumo     | 10517 ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 297,00     | 0,11  |

Proc. Nº  
Rubrica  
1805

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                  |                                                                                                 |          |     |           |        |      |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 158 ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                             | Material | un  | 0,1018000 | 13,86  | 1,41 |
| Insumo | 11273 ORSE       | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un  | 0,0002000 | 221,42 | 0,04 |
| Insumo | 11275 ORSE       | Alicate de pressão 11"                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 140,31 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             | Serviços | un  | 0,1018000 | 4,95   | 0,50 |
| Insumo | 941 ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                     | Material | un  | 0,0015000 | 191,11 | 0,28 |
| Insumo | 10362 ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                              | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,41  | 0,05 |
| Insumo | 11282 ORSE       | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref G1000kB2Black e Decker       | Material | un  | 0,0002000 | 358,38 | 0,07 |
| Insumo | 10599 ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                 | Material | un  | 0,0018000 | 17,82  | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                      | Material | un  | 0,0002000 | 19,91  | 0,00 |
| Insumo | 11280 ORSE       | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                   | Material | un  | 0,0002000 | 59,90  | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)          | Material | un  | 0,0006000 | 13,37  | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE        | Vale transporte                                                                                 | Material | un  | 0,0654000 | 4,46   | 0,29 |
| Insumo | 11272 ORSE       | Alicate Climpador ( cripador )                                                                  | Material | un  | 0,0001000 | 212,51 | 0,02 |
| Insumo | 10492 ORSE       | Cesta Básica                                                                                    | Material | un  | 0,0045000 | 202,95 | 0,91 |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                  | Material | par | 0,0023000 | 10,76  | 0,02 |
| Insumo | 10596 ORSE       | Protetor auricular                                                                              | Material | un  | 0,0045000 | 4,76   | 0,02 |
| Insumo | 11285 ORSE       | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                 | Material | un  | 0,0001000 | 920,70 | 0,09 |
| Insumo | 11279 ORSE       | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar            | Material | un  | 0,0002000 | 217,03 | 0,04 |
| Insumo | 11277 ORSE       | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore                            | Material | un  | 0,0002000 | 202,92 | 0,04 |
| Insumo | 11270 ORSE       | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                               | Material | un  | 0,0003000 | 45,37  | 0,01 |
| Insumo | 11274 ORSE       | Grampo de de aperto rápido 16" Ref 60987 Beltools                                               | Material | un  | 0,0003000 | 19,01  | 0,00 |
| Insumo | 11284 ORSE       | Cavalete de ferro nº 1                                                                          | Material | un  | 0,0002000 | 122,08 | 0,02 |
| Insumo | 11281 ORSE       | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                   | Material | un  | 0,0008000 | 353,92 | 0,28 |
| Insumo | 11286 ORSE       | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                      | Material | un  | 0,0003000 | 403,20 | 0,12 |
| Insumo | 11278 ORSE       | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                       | Material | un  | 0,0002000 | 32,01  | 0,00 |

Fls. Nº 1906  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |               |                   |              |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo                              | 11276 ORSE          | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material    | un         | 0,0002000     | 175,15            | 0,03         |
| Insumo                              | 1651 ORSE           | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                              | Material    | pr         | 0,0008000     | 5,94              | 0,00         |
| Insumo                              | 11271 ORSE          | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref 207206BR Belzer                                                                                                                                                                      | Material    | un         | 0,0001000     | 61,50             | 0,00         |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 11283 ORSE          | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | Material    | un         | 0,0001000     | 732,77            | 0,07         |
| Insumo                              | 00012893/SIN API    | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                        | Material    | par        | 0,0008000     | 73,19             | 0,05         |
| Insumo                              | 10517 ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | Serviços    | cj         | 0,0004000     | 297,00            | 0,11         |
| Insumo                              | 158 ORSE            | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | Material    | un         | 0,1018000     | 13,86             | 1,41         |
| Insumo                              | 11273 ORSE          | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                     | Material    | un         | 0,0002000     | 221,42            | 0,04         |
| Insumo                              | 11275 ORSE          | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                              | Material    | un         | 0,0002000     | 140,31            | 0,02         |
| Insumo                              | 10761 ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                 | Serviços    | un         | 0,1018000     | 4,95              | 0,50         |
| Insumo                              | 941 ORSE            | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | Material    | un         | 0,0015000     | 191,11            | 0,28         |
| Insumo                              | 10362 ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                  | Serviços    | un         | 0,0045000     | 12,41             | 0,05         |
| Insumo                              | 11282 ORSE          | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker                                                                                                                                          | Material    | un         | 0,0002000     | 358,38            | 0,07         |
| Insumo                              | 10599 ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                     | Material    | un         | 0,0018000     | 17,82             | 0,03         |
| Insumo                              | 00012894/SIN API    | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                          | Material    | un         | 0,0002000     | 19,91             | 0,00         |
| Insumo                              | 11280 ORSE          | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                                                                                                                                                       | Material    | un         | 0,0002000     | 59,90             | 0,01         |
| Insumo                              | 00012895/SIN API    | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                              | Material    | un         | 0,0006000     | 13,37             | 0,00         |
| Insumo                              | 2378 ORSE           | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | Material    | un         | 0,0654000     | 4,46              | 0,29         |
| Insumo                              | 11272 ORSE          | Alicate Climpador ( cripador )                                                                                                                                                                                                      | Material    | un         | 0,0001000     | 212,51            | 0,02         |
| Insumo                              | 10492 ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                        | Material    | un         | 0,0045000     | 202,95            | 0,91         |
| Insumo                              | 00012892/SIN API    | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                                                                                      | Material    | par        | 0,0023000     | 10,76             | 0,02         |
| Insumo                              | 10596 ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                  | Material    | un         | 0,0045000     | 4,76              | 0,02         |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

1208



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                 |       |       |                           |       |
|-----------------|-------|-------|---------------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,50 | LS => | Custo total de transporte | 0     |
|                 |       |       | 23,12 MO com LS =>        | 43,62 |
| Valor do BDI => | 11,31 |       | Valor com BDI =>          | 56,57 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | M     | 1,0000000 | 43,88             | 43,88 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0320000 | 22,46             | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0880000 | 28,20             | 2,48  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0830000 | 27,05             | 2,24  |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0220000 | 29,58             | 0,65  |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | Material                                                 | KG    | 0,0120000 | 20,78             | 0,24  |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                                 | M     | 2,3420000 | 10,94             | 25,62 |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material                                                 | m²    | 0,1360000 | 87,84             | 11,94 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 2,26  | LS =>     | 2,55 MO com LS => | 4,81  |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 10,97 |           | Valor com BDI =>  | 54,85 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020                        | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | M   | 1,0000000 | 18,77      | 18,77 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0910000 | 27,05      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0210000 | 22,46      | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 29,58      | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0300000 | 28,20      | 0,84  |

Fls. Nº 1909  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |                 |                                                                  |          |       |           |                  |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M     | 1,3100000 | 10,94            | 14,33 |
|        |                 | - BRUTA                                                          |          |       |           |                  |       |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                  | Material | KG    | 0,0230000 | 20,78            | 0,47  |
|        |                 | MO sem LS =>                                                     | 1,47     | LS => | 1,66      | MO com LS =>     | 3,13  |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                  | 4,69     |       |           | Valor com BDI => | 23,46 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 92268 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020                               | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000 | 93,23            | 93,23        |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0050000 | 22,46            | 0,11         |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0220000 | 28,20            | 0,62         |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0050000 | 29,58            | 0,14         |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0050000 | 27,05            | 0,13         |        |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM | Material                                                 | m²    | 1,0500000 | 87,84            | 92,23        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,37  | LS =>     | 0,42             | MO com LS => | 0,79   |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 23,30 |           | Valor com BDI => |              | 116,53 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92264 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²  | 1,0000000 | 228,85     | 228,85 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2500000 | 22,46      | 5,61   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015              | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2550000 | 28,20      | 7,19   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,1800000 | 27,05      | 31,91  |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015              | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0630000 | 29,58      | 1,86   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fig. Nº 1A10  
Proc. Nº  
Rubrica

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

|            | Código Banco | Descrição                                                                                         | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|
| Composição | 92266 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 169,71     | 169,71      |

12,85  
 Total 169,71  
 121X  
 Proc. No.  
 Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                 |                                                          |       |                  |       |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2370000        | 28,20 | 6,68         |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9110000        | 27,05 | 24,64        |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0500000        | 29,58 | 1,47         |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2020000        | 22,46 | 4,53         |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                                 | M     | 0,1660000        | 10,94 | 1,81         |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | Material                                                 | KG    | 0,1590000        | 20,78 | 3,30         |       |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material                                                 | m²    | 1,1460000        | 87,84 | 100,66       |       |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | Material                                                 | M     | 6,9520000        | 3,83  | 26,62        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 13,81 | LS =>            | 15,58 | MO com LS => | 29,39 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 42,42 | Valor com BDI => |       | 212,13       |       |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|--------|
| Composição          | 90830 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                     | Esquadrias - Portas                 | UN               | 1,0000000 | 182,00            | 182,00 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,4528015 | 26,10             | 37,91  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,4105743 | 22,02             | 9,04   |
| Insumo              | 00003081 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                            | CJ               | 1,0000000 | 135,05            | 135,05 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS ==>    | 16,97     | LS ==>            | 19,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                  |           | MO com LS ==>     | 36,11  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI ==> | 45,50     | Valor com BDI ==> | 227,50 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

1919

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 11,93 | 11,93            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0480000 | 22,55 | 1,08             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2114000 | 27,22 | 5,75             |       |
| Insumo              | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | Material                            | UN   | 1,7857000 | 2,86  | 5,10             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 2,50 | LS =>     | 2,83  | MO com LS =>     | 5,33  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2,98 |           |       | Valor com BDI => | 14,91 |

|            |                |                                                                                    |            |            |               |                                     |             |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------------------------|-------------|
| Composição | Código Banco   | Descrição                                                                          | Tipo       | Und        | Quant.        | Valor Unit                          | Total       |
|            | 3106119 SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada |            | m²         | 1,0000000     | 202,01                              | 202,01      |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                                       | Quantidade | Utilização | Custo Horário | Custo Horário                       |             |
|            |                |                                                                                    |            | Operativa  | Improdutiva   | Operativa                           | Improdutiva |
| Insumo     | E9535 SICRO3   | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW                                      | 0,2409600  | 1,00       | 0,00          | 31,0300                             | 30,6500     |
| Insumo     | E9066 SICRO3   | Grupo gerador - 14 kVA                                                             | 0,2409600  | 1,00       | 0,00          | 20,4500                             | 6,0900      |
|            |                |                                                                                    |            |            |               | Custo horário total de equipamentos |             |

4800  
4,9300  
12,4046

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

| B          |                             | Código Banco                                                                                              | Mão de Obra | Composições Principais              |                | Quantidade     | Custo Horário                      | Custo Horário Total |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|---------------------|
| Insumo     |                             | P9801 SICRO3                                                                                              | Ajudante    |                                     |                | 0,8000000      | 22,20                              | 17,76               |
| Insumo     |                             | P9808 SICRO3                                                                                              | Carpinteiro |                                     |                | 0,8000000      | 29,97                              | 23,98               |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Adicional de Mão de obra (%)       | 0,0000              |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo horário total de mão de obra | 41,736              |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo horário total de execução    | 54,1406             |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Produção de equipe                 | 1                   |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo unitário de execução         | 54,1406             |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo do FIC                       | 0                   |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo do FIT                       | 0                   |
| C          | Código Banco                | MATERIAL                                                                                                  | Quantidade  | Unidade                             | Preço Unitário | Custo Horário  |                                    |                     |
| Insumo     | M1358 SICRO3                | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm                                                    | 4,3083500   | m                                   | 3,07           | 13,23          |                                    |                     |
| Insumo     | M1205 SICRO3                | Prego de ferro                                                                                            | 0,5935900   | kg                                  | 16,10          | 9,56           |                                    |                     |
| Insumo     | M0284 SICRO3                | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm                                                                 | 1,5156700   | m                                   | 19,23          | 29,15          |                                    |                     |
| Insumo     | M0560 SICRO3                | Desmoldante para fôrmas de madeira                                                                        | 0,0166700   | l                                   | 12,60          | 0,21           |                                    |                     |
| Insumo     | M1429 SICRO3                | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm                                                                   | 1,1000000   | m²                                  | 62,15          | 68,37          |                                    |                     |
| Insumo     | M0310 SICRO3                | Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm                                                                 | 3,8766800   | m                                   | 6,63           | 25,70          |                                    |                     |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo unitário total de material   | 146,2071            |
| E          | Tempo Fixo Banco            | Descrição                                                                                                 | Carga       | Quantidade                          | Unidade        | Preço Unitário | Custo Horário                      |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1205       | 0,0005900                           | t              | 33,8000        | 0,0200                             |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0284       | 0,0085300                           | t              | 33,8000        | 0,2900                             |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1358       | 0,0053900                           | t              | 33,8000        | 0,1800                             |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0310       | 0,0072700                           | t              | 33,8000        | 0,2500                             |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0560       | 0,0000200                           | t              | 33,8000        | 0,0000                             |                     |
| Composição | 5914655 SICRO3              | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1429       | 0,0275000                           | t              | 33,8000        | 0,9300                             |                     |
|            |                             |                                                                                                           |             |                                     |                |                | Custo Total dos Tempos Fixos       | 1,6663              |
| F          | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                                                 | Quantidade  | Distância Média de Transporte (DMT) |                | Custo Horário  |                                    |                     |

FIS. Nº 1912  
 PROCNº  
 Custódia Horário  
 Rubrica  
 2

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |              |                                                        |                 | LN                        | RP               | P       | FE           |        |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------|---------|--------------|--------|
| Insumo | M0310 SICRO3 | Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm              | 0,0072700       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo | M1429 SICRO3 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm                | 0,0275000       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo | M0284 SICRO3 | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm              | 0,0085300       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo | M1358 SICRO3 | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm | 0,0053900       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo | M0560 SICRO3 | Desmoldante para fôrmas de madeira                     | 0,0000200       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
| Insumo | M1205 SICRO3 | Prego de ferro                                         | 0,0005900       | 5914449                   | 5914464          | 5914479 | --           | 0,0000 |
|        |              |                                                        |                 | 0,00                      | 0,00             | 0,00    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 1,08                      | 0,87             | 0,71    |              |        |
|        |              |                                                        |                 | 0,0000                    | 0,0000           | 0,0000  |              |        |
|        |              |                                                        |                 | Custo do FIT              |                  |         |              | 0      |
|        |              |                                                        |                 | Custo total de transporte |                  |         |              | 0      |
|        |              |                                                        | MO sem LS =>    | 19,86                     | LS =>            | 22,40   | MO com LS => | 42,26  |
|        |              |                                                        | Valor do BDI => | 50,50                     | Valor com BDI => |         |              | 252,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|-------------|--------|
|            | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³  | 1,0000000 | 698,50      | 698,50 |

Fls. Nº 1915  
PROC. Nº  
Data: 09/09/2021

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |        |                         |        |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,4931000               | 0,41   | 0,20               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,5492000               | 22,02  | 56,13              |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,1138000               | 1,96   | 2,18               |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,6069000               | 21,84  | 35,09              |
| Insumo              | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 15,1255000              | 1,27   | 19,20              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 420,1527000             | 0,98   | 411,74             |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | Material                                                 | m³     | 0,5882000               | 123,84 | 72,84              |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                                 | m³     | 0,6302000               | 160,47 | 101,12             |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 31,82  | LS =>                   | 35,88  | MO com LS => 67,70 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          | 174,62 | Valor com BDI => 873,12 |        |                    |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total               |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                    | Graute e Armação                    | m³     | 1,0000000                 | 1 154,37   | 1 154,37            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 4,9432000                 | 22,02      | 108,84              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 7,4148000                 | 27,68      | 205,24              |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação                    | m³     | 1,2030000                 | 698,50     | 840,29              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                   |                                     | 150,29 | LS =>                     | 169,43     | MO com LS => 319,72 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                   |                                     | 288,59 | Valor com BDI => 1.442,96 |            |                     |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 | Graute e Armação | m³  | 1,0000000 | 1.191,75   | 1.191,75 |

FS. Nº 1916  
Proc. Nº  
1916



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                        |              |                                                                                                                                                   |                                     |                 |           |                  |                     |        |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------|--------|
| Composições Principais |              |                                                                                                                                                   |                                     |                 |           |                  |                     |        |
| Composição Auxiliar    | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação                    | m³              | 1,2030000 | 698,50           | 840,29              |        |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 5,5315000 | 22,02            | 121,80              |        |
| Composição Auxiliar    | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 8,2973000 | 27,68            | 229,66              |        |
|                        |              |                                                                                                                                                   |                                     | MO sem LS =>    | 163,62    | LS =>            | 184,46 MO com LS => | 348,08 |
|                        |              |                                                                                                                                                   |                                     | Valor do BDI => | 297,93    | Valor com BDI => | 1.489,68            |        |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000 | 22,33             | 22,33 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H    | 1,0000000 | 21,98             | 21,98 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,06              | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,29              | 0,29  |
|                     |              |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 7,98 | LS =>     | 9,01 MO com LS => | 16,99 |
|                     |              |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 5,58 |           | Valor com BDI =>  | 27,91 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 23,34      | 23,34 |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 21,98      | 21,98 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |

Fls. Nº 1217  
Proc. Nº 1217  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                     |                                                                |      |           |                  |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29               |
|                     |              |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 7,98 | LS =>     | 9,01             | MO com LS => 16,99 |
|                     |              |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 5,83 |           | Valor com BDI => | 29,17              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,29             | 0,29              |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000640 | 4.532,75         | 0,29              |
|            |                 |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 0,07 |           | Valor com BDI => | 0,36              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06              |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 4.532,75         | 0,06              |
|            |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 0,01 |           | Valor com BDI => | 0,07              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,27             | 0,27              |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000600 | 4.532,75         | 0,27              |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,06 |           | Valor com BDI => | 0,33              |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Ass. Nº 1218  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |                 |                                                       |                 |      |            |                  |              |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia        | KWH  | 0,78000000 | 0,95             | 0,74         |      |
|        |                 |                                                       | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|        |                 |                                                       | Valor do BDI => | 0,18 |            | Valor com BDI => |              | 0,92 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,00000000 | 179,06           | 179,06       |        |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 35,04            | 35,04        |        |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 14,16            | 14,16        |        |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 99,41            | 99,41        |        |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,00000000 | 30,45            | 30,45        |        |
|                     |              |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 11,96 | LS =>      | 13,50            | MO com LS => | 25,46  |
|                     |              |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 44,76 |            | Valor com BDI => |              | 223,82 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,00000000 | 351,22     | 351,22 |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 14,16      | 14,16  |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 99,41      | 99,41  |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,00000000 | 35,04      | 35,04  |

Fls. Nº 1219  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |              |                                                                                                                                             |                                                                                             |   |           |        |                     |        |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------|---------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 12,35  | 12,35               |        |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H | 1,0000000 | 30,45  | 30,45               |        |
| Composição Auxiliar | 93285 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 159,81 | 159,81              |        |
|                     |              |                                                                                                                                             | MO sem LS ==>                                                                               |   | 11,96     | LS ==> | 13,50 MO com LS ==> | 25,46  |
|                     |              |                                                                                                                                             | Valor do BDI ==>                                                                            |   | 87,80     |        | Valor com BDI ==>   | 439,02 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93283 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 99,41            | 99,41        |      |
| Insumo     | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000400 | 2.485 420,05     | 99,41        |      |
|            |                 |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 24,85 |           | Valor com BDI => | 124,26       |      |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total         |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|------|
| Composição | 93296 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 14,16             | 14,16         |      |
| Insumo     | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000057 | 2.485 420,05      | 14,16         |      |
|            |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>    | 0,00              | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI ==>                                                                            | 3,54 |           | Valor com BDI ==> | 17,70         |      |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 35,04      | 35,04 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1920  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |                 |                                                                                                                       |                                       |      |           |                  |                   |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000141 | 2.485.420,05     | 35,04             |
|        |                 |                                                                                                                       | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|        |                 |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                       | 8,76 |           | Valor com BDI => | 43,80             |

|            |                 |                                                                                                                                  |                                                                                             |       |           |                  |                   |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|            | 93285 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 159,81           | 159,81            |
| Insumo     | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643 | 2.485.420,05     | 159,81            |
|            |                 |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 39,95 |           | Valor com BDI => | 199,76            |

|            |                 |                                                                                                                                             |                                                                                             |      |            |                  |                   |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total             |
|            | 93286 SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000  | 12,35            | 12,35             |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Franquia                                                                                    | KWH  | 13,0000000 | 0,95             | 12,35             |
|            |                 |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                             | 3,08 |            | Valor com BDI => | 15,43             |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |     |           |            |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|                     | 5928 SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 273,77     | 273,77 |
| Composição Auxiliar | 89262 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 45,28      | 45,28  |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 32,79      | 32,79  |

Fls. Nº 129.1  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRAMA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |       |                         |        |                    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 89259 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000               | 26,78  | 26,78              |
| Composição Auxiliar | 89260 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos JUROS AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000               | 9,82   | 9,82               |
| Composição Auxiliar | 91467 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000               | 155,14 | 155,14             |
| Composição Auxiliar | 91466 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000               | 3,96   | 3,96               |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | 13,06 | LS =>                   | 14,74  | MO com LS => 27,80 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | 68,44 | Valor com BDI => 342,21 |        |                    |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                           | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 89259 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000              | 26,78      | 26,78             |
| Insumo          | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)               | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000551              | 143.426,25 | 7,90              |
| Insumo          | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000343              | 550.654,03 | 18,88             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                | 6,69 | Valor com BDI => 33,47 |            |                   |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 199  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |      |           |            |                       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91466 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 3,96       | 3,96                  |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000057 | 550.654,03 | 3,13                  |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000058 | 143.426,25 | 0,83                  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,99 |           |            | Valor com BDI => 4,95 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89260 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 9,82       | 9,82                   |
| Insumo     | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000144 | 143.426,25 | 2,06                   |
| Insumo     | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000141 | 550.654,03 | 7,76                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 2,45 |           |            | Valor com BDI => 12,27 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89262 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 45,28      | 45,28 |

Fls. Nº 1983  
Proc. Nº 2

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                       |       |                  |            |                   |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
| Insumo          | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 0,0000643        | 550.654,03 | 35,40             |
| Insumo          | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 0,0000689        | 143.426,25 | 9,88              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 11,32 | Valor com BDI => |            | 56,60             |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
|                 | 91467 SINAPI    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - na Operação dos Equipamentos MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 155,14     | 155,14            |
| Insumo          | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                               | Material                                                       | L     | 26,4300000       | 5,87       | 155,14            |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                | 38,78 | Valor com BDI => |            | 193,92            |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 27,68      | 27,68 |
| Auxiliar   | 95338 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo     | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 21,07      | 21,07 |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |

Fls. Nº 1294  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                 |                         |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
|        |                 |                                                                 | MO sem LS =>            | 10,11 | LS =>     | 11,40            | MO com LS => 21,51 |
|        |                 |                                                                 | Valor do BDI =>         | 6,92  |           | Valor com BDI => | 34,60              |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
|                     | 91954 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000 | 24,74            | 24,74              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,3170000 | 28,23            | 8,94               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,3170000 | 23,47            | 7,43               |
| Insumo              | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 8,37             | 8,37               |
|                     |                 |                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 5,79 | LS =>     | 6,54             | MO com LS => 12,33 |
|                     |                 |                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 6,18 |           | Valor com BDI => | 30,92              |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
|                     | 91960 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN    | 1,0000000 | 46,30            | 46,30              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,5720000 | 23,47            | 13,42              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,5720000 | 28,23            | 16,14              |
| Insumo              | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                             | Material                                                      | UN    | 2,0000000 | 8,37             | 16,74              |
|                     |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 10,46 | LS =>     | 11,80            | MO com LS => 22,26 |
|                     |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 11,57 |           | Valor com BDI => | 57,87              |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 38,85      | 38,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,4860000 | 28,23      | 13,71 |

Fls. Nº 1945  
Proc. Nº 1945  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                     |                                     |      |                  |       |                    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4860000        | 23,47 | 11,40              |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)               | Material                            | UN   | 1,0000000        | 7,31  | 7,31               |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       | Material                            | UN   | 1,0000000        | 6,43  | 6,43               |
|                     |                 |                                                     | MO sem LS =>                        | 8,88 | LS =>            | 10,03 | MO com LS => 18,91 |
|                     |                 |                                                     | Valor do BDI =>                     | 9,71 | Valor com BDI => |       | 48,56              |

|                     |                     |                                                                                                          |                                                               |            |                  |                   |                   |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                         | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
|                     | 91952 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN         | 1,0000000        | 18,41             | 18,41             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2320000        | 23,47             | 5,44              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,2320000        | 28,23             | 6,54              |
| Insumo              | 00038112 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                            | Material                                                      | UN         | 1,0000000        | 6,43              | 6,43              |
|                     |                     |                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 4,24       | LS =>            | 4,78              | MO com LS => 9,02 |
|                     |                     |                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 4,60       | Valor com BDI => |                   | 23,01             |

|                     |                     |                                                                                                           |                                                               |            |                  |                   |                    |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                          | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
|                     | 91958 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN         | 1,0000000        | 33,63             | 33,63              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,4020000        | 28,23             | 11,34              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,4020000        | 23,47             | 9,43               |
| Insumo              | 00038112 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                             | Material                                                      | UN         | 2,0000000        | 6,43              | 12,86              |
|                     |                     |                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 7,35       | LS =>            | 8,30              | MO com LS => 15,65 |
|                     |                     |                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 8,40       | Valor com BDI => |                   | 42,03              |

|                     |                     |                                                                                                           |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                          | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|                     | 91966 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN         | 1,0000000     | 48,85             | 48,85        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H          | 0,5720000     | 28,23             | 16,14        |

Is. Nº 1996  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |                 |                                                     |                                     |       |           |                  |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5720000 | 23,47            | 13,42        |       |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       | Material                            | UN    | 3,0000000 | 6,43             | 19,29        |       |
|                     |                 |                                                     | MO sem LS =>                        | 10,46 | LS =>     | 11,80            | MO com LS => | 22,26 |
|                     |                 |                                                     | Valor do BDI =>                     | 12,21 |           | Valor com BDI => |              | 61,06 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e            | H    | 1,0000000 | 22,99            | 22,99        |       |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 16,74            | 16,74        |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,72             | 0,72         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,35             | 1,35         |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,31             | 1,31         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,18             | 2,18         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,11             | 0,11         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 7,90 | LS =>     | 8,92             | MO com LS => | 16,82 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,74 |           | Valor com BDI => | 28,73        |       |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020                                                                                                                                                 | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 1,0000000 | 24,09      | 24,09 |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0539000 | 23,87      | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 93409 SINAPI  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0382000 | 33,50      | 1,27  |

Fls. Nº 122X  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições Principais |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |        |                  |        |              |       |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar    | 93408 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,0157000        | 88,96  | 1,39         |       |
| Composição Auxiliar    | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0535000        | 22,02  | 1,17         |       |
| Insumo                 | 00036785 SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                                                                               | Material                                                 | SC25KG | 0,1600000        | 118,67 | 18,98        |       |
| MO sem LS =>           |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          | 1,34   | LS =>            | 1,53   | MO com LS => | 2,87  |
| Valor do BDI =>        |                 |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          | 6,02   | Valor com BDI => |        |              | 30,11 |

|            | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | 0               | m³    | 1,0000000        | 173,54     | 173,54       |        |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                       | Mão de Obra     | H     | 2,0000000        | 26,59      | 53,18        |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                       | Mão de Obra     | H     | 6,0000000        | 20,06      | 120,36       |        |
|            |               |                                                | MO sem LS =>    | 81,57 | LS =>            | 91,97      | MO com LS => | 173,54 |
|            |               |                                                | Valor do BDI => | 43,38 | Valor com BDI => |            | 216,92       |        |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86902 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                            | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 323,23     | 323,23       |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8788000        | 27,22      | 23,92        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4443000        | 22,02      | 9,78         |       |
| Insumo              | 00036794 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)                                                               | Material                            | UN    | 1,0000000        | 183,83     | 183,83       |       |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG    | 0,0765000        | 126,11     | 9,64         |       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 6,0000000        | 16,01      | 96,06        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 12,18 | LS =>            | 13,74      | MO com LS => | 25,92 |
|                     |                 |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 80,80 | Valor com BDI => |            | 404,03       |       |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1228

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Fls. Nº 1929  
Proc. Nº 12  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Valor do BDI => 47,03 Valor com BDI => 235,16

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 27,55      | 27,55        |       |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,72       | 0,72         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,50       | 0,50         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,35       | 1,35         |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,31       | 1,31         |       |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 21,07      | 21,07        |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 2,18       | 2,18         |       |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10,05 | LS =>            | 11,33      | MO com LS => | 21,38 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 6,88  | Valor com BDI => |            | 34,43        |       |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000        | 1,12       | 1,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,91       | 0,91         |      |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21         |      |
|                     |              |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,28 | Valor com BDI => |            | 1,40         |      |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1970

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRAMA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        | 5,09       | 5,09              |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21              |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 2,97       | 2,97              |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,91       | 0,91              |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,00       | 1,00              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                         |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                         |                                                                                             | 1,27 | Valor com BDI => |            | 6,36              |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,91       | 0,91              |
| Insumo          | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640        | 14.296,81  | 0,91              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                |                                                                                             | 0,22 | Valor com BDI => |            | 1,13              |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1931  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                                                |                 |                                                                                                                           |                                       |    |           |           |      |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|-----------|------|
| Insumo                                         | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 14.296,81 | 0,21 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |                 |                                                                                                                           |                                       |    |           |           |      |
| Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,26     |                 |                                                                                                                           |                                       |    |           |           |      |

|                                                |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |     |           |            |       |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                                                | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo                                         | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000700 | 14.296,81  | 1,00  |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |     |           |            |       |
| Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,25     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |     |           |            |       |

|                                                |                 |                                                                                                                                         |                                                                                             |     |           |            |       |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                                                | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 2,97       | 2,97  |
| Insumo                                         | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                   | Franquia                                                                                    | KWH | 3,1300000 | 0,95       | 2,97  |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |                 |                                                                                                                                         |                                                                                             |     |           |            |       |
| Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 3,71     |                 |                                                                                                                                         |                                                                                             |     |           |            |       |

|                     |                 |                                                                                                 |                                     |     |           |            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,31      | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 17,13      | 17,13 |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

Fls. Nº 1039  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                                         |                         |      |                  |      |                    |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------------|------|--------------------|
| Insumo          | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,82 | 0,82               |
| Insumo          | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 2,18 | 2,18               |
| Insumo          | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,50 | 0,50               |
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares | H    | 1,0000000        | 0,11 | 0,11               |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                         |                         | 8,14 | LS =>            | 9,18 | MO com LS => 17,32 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                         |                         | 5,57 | Valor com BDI => |      | 27,88              |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 95578 SINAPI    | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                   | Armação de Estacas                         | KG   | 1,0000000        | 8,08       | 8,08              |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000        | 7,11       | 7,11              |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0033000        | 22,84      | 0,07              |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0167000        | 27,48      | 0,45              |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN   | 0,3670000        | 0,22       | 0,08              |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG   | 0,0200000        | 18,95      | 0,37              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                      |                                            | 0,23 | LS =>            | 0,28       | MO com LS => 0,51 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                      |                                            | 2,02 | Valor com BDI => |            | 10,10             |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281 SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 30,47      | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo              | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 25,36      | 25,36 |

Fls. Nº 1933  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                         |                         |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,82             | 0,82               |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
|        |                 |                                                                                         | MO sem LS =>            | 11,97 | LS =>     | 13,51            | MO com LS => 25,48 |
|        |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>         | 7,61  |           | Valor com BDI => | 38,08              |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 29,52            | 29,52              |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,12             | 0,12               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,82             | 0,82               |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,03             | 0,03               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
| Insumo              | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 24,41            | 24,41              |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 11,53 | LS =>     | 13,00            | MO com LS => 24,53 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 7,38  |           | Valor com BDI => | 36,90              |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. 19  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                 |                                     |       |                   |       |               |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|-------|---------------|-------|
| Composição          | 88286 SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000         | 32,79 | 32,79         |       |
| Composição Auxiliar | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000         | 0,44  | 0,44          |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,50  | 0,50          |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,03  | 0,03          |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,82  | 0,82          |       |
| Insumo              | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000         | 27,36 | 27,36         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 1,35  | 1,35          |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 0,11  | 0,11          |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000         | 2,18  | 2,18          |       |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS ==>                       | 13,06 | LS ==>            | 14,74 | MO com LS ==> | 27,80 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI ==>                    | 8,19  | Valor com BDI ==> |       | 40,98         |       |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 95133 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 193,89     | 193,89        |       |
| Composição Auxiliar | 95129 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 53,87      | 53,87         |       |
| Composição Auxiliar | 95132 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 31,63      | 31,63         |       |
| Composição Auxiliar | 95130 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 19,53      | 19,53         |       |
| Composição Auxiliar | 95131 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 63,41      | 63,41         |       |
| Composição Auxiliar | 88293 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 1,0000000 | 25,45      | 25,45         |       |
|                     |              |                                                                                                                   | MO sem LS ==>                                                                               | 9,61 | LS ==>    | 10,85      | MO com LS ==> | 20,46 |

Proc. Nº  
Rubrica  
193,89  
53,87  
31,63  
19,53  
63,41  
25,45  
20,46

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Valor do BDI => 48,47 Valor com BDI => 242,36

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                              | Tipo                                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95129 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 53,87             | 53,87 |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                      | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN    | 0,0000604        | 891.947,58        | 53,87 |
|            |                 |                                                                                                        | MO sem LS =>                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                | 13,46 | Valor com BDI => |                   | 67,33 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                                           | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95130 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000        | 19,53             | 19,53 |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                 | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000219        | 891.947,58        | 19,53 |
|            |                 |                                                                                                   | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                | 4,88 | Valor com BDI => |                   | 24,41 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95131 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 63,41             | 63,41 |
| Insumo     | 00040637 SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN    | 0,0000711        | 891.947,58        | 63,41 |
|            |                 |                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 0,00  | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 15,85 | Valor com BDI => |                   | 79,26 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
|            | 95132 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 31,63             | 31,63 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                        | Material                                                                                    | L    | 5,3900000        | 5,87              | 31,63 |
|            |                 |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 7,90 | Valor com BDI => |                   | 39,53 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

FS. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1936

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 92961 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000 | 5,17              | 5,17  |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 4,20              | 4,20  |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,97              | 0,97  |
|                     |                 |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 1,29 |           | Valor com BDI =>  | 6,46  |
| Composição          | 92960 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 18,85             | 18,85 |
| Composição Auxiliar | 92959 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 9,09              | 9,09  |
| Composição Auxiliar | 92958 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 4,59              | 4,59  |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,97              | 0,97  |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 4,20              | 4,20  |
|                     |                 |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 4,71 |           | Valor com BDI =>  | 23,56 |
| Composição          | 92956 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 4,20              | 4,20  |
| Insumo              | 00013836 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 65.673,70         | 4,20  |
|                     |                 |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 1,05 |           | Valor com BDI =>  | 5,25  |

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
183X



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92957 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                                                                                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 0,97             | 0,97  |
| Insumo              | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                                                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148 | 65.673,70        | 0,97  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                   | 0,24                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 1,21  |
| Composição          | 92958 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000 | 4,59             | 4,59  |
| Insumo              | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                                                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000700 | 65.673,70        | 4,59  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                   | 1,14                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 5,73  |
| Composição          | 92959 SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 9,09             | 9,09  |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                         | Material                                                                                    | L     | 1,5500000 | 5,87             | 9,09  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                   | 2,27                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 11,36 |
| Composição          | 93409 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 33,50            | 33,50 |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 1,96             | 1,96  |

Fls. Nº 1998  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |                        |       |                    |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 1,0000000              | 23,87 | 23,87              |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000              | 7,67  | 7,67               |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 8,87 | LS =>                  | 10,01 | MO com LS => 18,88 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 8,37 | Valor com BDI => 41,87 |       |                    |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 93408 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_05/2023             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000               | 88,96      | 88,96              |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000               | 1,96       | 1,96               |
| Composição Auxiliar | 93406 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000               | 9,21       | 9,21               |
| Composição Auxiliar | 93407 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000               | 46,25      | 46,25              |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000               | 7,67       | 7,67               |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000               | 23,87      | 23,87              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             | 8,87  | LS =>                   | 10,01      | MO com LS => 18,88 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             | 22,24 | Valor com BDI => 111,20 |            |                    |

Fls. Nº 1239  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 93404 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000         | 7,67       | 7,67          |      |
| Insumo     | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000533         | 97.747,01  | 5,20          |      |
| Insumo     | 00039813 SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640         | 38.607,90  | 2,47          |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS ==>                                                                               | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI ==>                                                                            | 1,91 | Valor com BDI ==> |            | 9,58          |      |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 93405 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 1,96              | 1,96  |
| Insumo     | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000143 | 97.747,01         | 1,39  |
| Insumo     | 00039813 SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000148 | 38.607,90         | 0,57  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO sem LS ==>    | 0,00      | LS ==>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | MO com LS ==>    | 0,00      |                   | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             | Valor do BDI ==> | 0,49      | Valor com BDI ==> | 2,45  |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 196  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |      |           |           |                        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------------|
| Composição | 93406 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 9,21      | 9,21                   |
| Insumo     | 00039813 SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700 | 38.607,90 | 2,70                   |
| Insumo     | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000667 | 97.747,01 | 6,51                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                                             | 2,30 |           |           | Valor com BDI => 11,51 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|            | 93407 SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 46,25      | 46,25                  |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                    | L     | 7,8800000 | 5,87       | 46,25                  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                                             | 11,56 |           |            | Valor com BDI => 57,81 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 21,84      | 21,84 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |

Fls. Nº 1241  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                 |                 |                                                                  |                         |                  |           |              |       |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo          | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares | H                | 1,0000000 | 0,50         | 0,50  |
| Insumo          | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Encargos Complementares | H                | 1,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo          | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)        | Mão de Obra             | H                | 1,0000000 | 16,72        | 16,72 |
| Insumo          | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Encargos Complementares | H                | 1,0000000 | 1,35         | 1,35  |
| Insumo          | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H                | 1,0000000 | 2,18         | 2,18  |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                  | 7,92                    | LS =>            | 8,93      | MO com LS => | 16,85 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                  | 5,46                    | Valor com BDI => |           |              | 27,30 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88293 SINAPI    | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 25,45        | 25,45 |
| Composição Auxiliar | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 0,16         | 0,16  |
| Insumo              | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000 | 20,30        | 20,30 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,03         | 0,03  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 2,18         | 2,18  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 1,35         | 1,35  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,82         | 0,82  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H                | 1,0000000 | 0,50         | 0,50  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                 | 9,61                                | LS =>            | 10,85     | MO com LS => | 20,46 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                 | 6,36                                | Valor com BDI => |           |              | 31,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 1,0000000 | 26,30      | 26,30 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

1949  
12  
RUBICA  
Proc. Nº  
1949

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                 |                                     |                 |           |                  |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                 |                                     |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,35             | 1,35  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 21,07            | 21,07 |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 2,18             | 2,18  |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
|            |                 |                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 10,01     | LS =>            | 11,30 |
|            |                 |                                                                                                 |                                     | MO com LS =>    |           | 21,31            |       |
|            |                 |                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 6,57      | Valor com BDI => | 32,87 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 21,98      | 21,98 |
| Auxiliar   | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,72      | 16,72 |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo     | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |
| Insumo     | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |

Fls. Nº 1243  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 7,98 LS => 9,01 MO com LS => 16,99  
Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 27,47

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000        | 30,45      | 30,45              |
| Composição Auxiliar | 95359 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,41       | 0,41               |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,82       | 0,82               |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,03       | 0,03               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 1,35       | 1,35               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,50       | 0,50               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 2,18       | 2,18               |
| Insumo              | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 25,05      | 25,05              |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 11,96 | LS =>            | 13,50      | MO com LS => 25,46 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 7,61  | Valor com BDI => |            | 38,06              |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 28,05      | 28,05 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |

FS. Nº 1244  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                    |                         |       |           |                  |              |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35         |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18         |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11         |       |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra             | H     | 1,0000000 | 22,80            | 22,80        |       |
|        |                 |                                                                    | MO sem LS =>            | 10,84 | LS =>     | 12,22            | MO com LS => | 23,06 |
|        |                 |                                                                    | Valor do BDI =>         | 7,01  |           | Valor com BDI => | 35,06        |       |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88301 SINAPI    | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 25,45      | 25,45        |       |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,16       | 0,16         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,50       | 0,50         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,03       | 0,03         |       |
| Insumo              | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                           | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000        | 20,30      | 20,30        |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 2,18       | 2,18         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,35       | 1,35         |       |
|                     |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 9,61 | LS =>            | 10,85      | MO com LS => | 20,46 |
|                     |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 6,36 | Valor com BDI => |            | 31,81        |       |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88306 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,87      | 23,87 |

FS. Nº 1245  
Poc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                 |                                     |      |                        |       |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 95368 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000              | 0,21  | 0,21               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,50  | 0,50               |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,03  | 0,03               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,11  | 0,11               |
| Insumo              | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                  | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000              | 18,67 | 18,67              |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 2,18  | 2,18               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 1,35  | 1,35               |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000              | 0,82  | 0,82               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                 |                                     | 8,87 | LS =>                  | 10,01 | MO com LS => 18,88 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                 |                                     | 5,96 | Valor com BDI => 29,83 |       |                    |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 27,68      | 27,68 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 21,07      | 21,07 |

Fls. Nº 1246  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 10,11 LS => 11,40 MO com LS => 21,51  
Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 34,60

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 90681 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000        | 167,49     | 167,49             |
| Composição Auxiliar | 90677 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 29,52      | 29,52              |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros                                                        | H     | 1,0000000        | 28,05      | 28,05              |
| Composição Auxiliar | 91021 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 11,96      | 11,96              |
| Composição Auxiliar | 90676 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 97,96      | 97,96              |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 10,84 | LS =>            | 12,22      | MO com LS => 23,06 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 41,87 | Valor com BDI => |            | 209,36             |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90680 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 394,15     | 394,15 |
| Composição Auxiliar | 90678 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 136,68     | 136,68 |

Fls. Nº 1947  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |       |           |       |                         |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 91021 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 11,96 | 11,96                   |
| Composição Auxiliar | 90676 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 97,96 | 97,96                   |
| Composição Auxiliar | 90677 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 29,52 | 29,52                   |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 28,05 | 28,05                   |
| Composição Auxiliar | 90679 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 89,98 | 89,98                   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 10,84 | LS =>     | 12,22 | MO com LS => 23,06      |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 98,53 |           |       | Valor com BDI => 492,68 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total                   |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|
|            | 90676 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 97,96        | 97,96                   |
| Insumo     | 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000533 | 1.415.827,23 | 75,46                   |
| Insumo     | 00044061 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000342 | 658.162,72   | 22,50                   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00         | MO com LS => 0,00       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 24,49 |           |              | Valor com BDI => 122,45 |

Fls. Nº 1948  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composições e Preços |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           |                  |                   |      |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição           | 91021 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 11,96            | 11,96             |      |
| Insumo               | 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000058 | 1.415.827,23     | 8,21              |      |
| Insumo               | 00044061 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000057 | 658.162,72       | 3,75              |      |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,99      | Valor com BDI => | 14,95             |      |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 90677 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 29,52             | 29,52 |
| Insumo     | 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000143 | 1 415 827,23      | 20,24 |
| Insumo     | 00044061 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN               | 0,0000141 | 658.162,72        | 9,28  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | MO sem LS ==>    | 0,00      | LS ==>            | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | MO com LS ==>    |           |                   | 0,00  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             | Valor do BDI ==> | 7,38      | Valor com BDI ==> | 36,90 |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1249  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |       |           |                  |              |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 90678    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 136,68           | 136,68       |        |
| Insumo     | 00044061 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000642 | 658.162,72       | 42,25        |        |
| Insumo     | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000667 | 1.415.827,23     | 94,43        |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 34,17 |           | Valor com BDI => |              | 170,85 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 90679 SINAPI    | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 89,98            | 89,98        |        |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                            | Material                                                                                    | L     | 15,3300000 | 5,87             | 89,98        |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                                             | 22,49 |            | Valor com BDI => |              | 112,47 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97734 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 1,0000000  | 3.068,66   | 3.068,66 |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,2000000  | 612,46     | 734,95   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 5,9600000  | 26,10      | 155,55   |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG  | 27,8988000 | 14,58      | 406,76   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,4877000  | 29,58      | 14,42    |

Proc. Nº  
Rubrica  
1950

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                            |                                                          |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 6,6350000  | 1,39             | 9,22     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 31,3499000 | 27,68            | 867,76   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 18,0917000 | 0,55             | 9,95     |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,1920000  | 22,46            | 26,77    |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,7043000  | 28,20            | 19,86    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 31,3499000 | 22,02            | 690,32   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M               | 5,6283000  | 3,83             | 21,55    |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | Material                                                 | KG              | 0,4365000  | 23,01            | 10,04    |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²              | 1,9404000  | 51,87            | 100,64   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | Material                                                 | L               | 0,0833000  | 10,53            | 0,87     |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                          | MO sem LS =>    | 723,17     | LS =>            | 815,25   |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                          |                 |            | MO com LS =>     | 1.538,42 |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                          | Valor do BDI => | 767,16     | Valor com BDI => | 3.835,82 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 1,0000000  | 2.540,47   | 2.540,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 22,4974000 | 22,02      | 495,39   |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,4226000  | 28,20      | 11,91    |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 12,7788000 | 0,55       | 7,02     |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,6865000  | 1,39       | 6,51     |

Fls. Nº 1251  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,2000000  | 634,59           | 761,50   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,3130000  | 29,58            | 9,25     |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7356000  | 22,46            | 16,52    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,6780000  | 26,10            | 95,99    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 22,4974000 | 27,68            | 622,72   |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 28,9369000 | 14,58            | 421,90   |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                                 | KG              | 0,2619000  | 23,01            | 6,02     |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                                 | L               | 0,0567000  | 10,53            | 0,59     |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                                 | M               | 4,4770000  | 3,83             | 17,14    |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                                 | m²              | 1,3112000  | 51,87            | 68,01    |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 539,03     | LS =>            | 607,66   |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | MO com LS =>    |            | 1.146,69         |          |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 635,11     | Valor com BDI => | 3.175,58 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97733 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024    | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 1,0000000  | 3.466,16   | 3.466,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 31,9930000 | 27,68      | 885,56   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 6,6350000  | 1,39       | 9,22     |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG  | 42,6463000 | 14,58      | 621,78   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 18,0917000 | 0,55       | 9,95     |

Fls. Nº 1959  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,2000000  | 612,46           | 734,95   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,8137000  | 22,46            | 40,73    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 9,0685000  | 26,10            | 236,68   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 31,9930000 | 22,02            | 704,48   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,7736000  | 29,58            | 22,88    |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,0401000  | 28,20            | 29,33    |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                                 | L               | 0,1200000  | 10,53            | 1,26     |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                                 | m²              | 2,9790000  | 51,87            | 154,52   |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                                 | KG              | 0,6445000  | 23,01            | 14,82    |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 808,79     | LS =>            | 911,77   |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | MO com LS =>    |            | 1.720,56         |          |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 866,54     | Valor com BDI => | 4 332,70 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 30,64      | 30,64 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                          | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 22,31      | 22,31 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,18       | 2,18  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,66       | 1,66  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

Fls. 18  
Proc. Nº  
Rubrica  
1953



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                   |                         |       |           |       |                        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35  | 1,35                   |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,21  | 2,21                   |
|        |                 |                                                                                   | MO sem LS =>            | 10,63 | LS =>     | 12,00 | MO com LS => 22,63     |
|        |                 |                                                                                   | Valor do BDI =>         | 7,66  |           |       | Valor com BDI => 38,30 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 100719 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²   | 1,0000000 | 10,40      | 10,40                  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0635000 | 30,64      | 1,94                   |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                    | Material                            | L    | 0,0575000 | 23,42      | 1,34                   |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                    | Material                            | L    | 0,1908000 | 37,32      | 7,12                   |
|                     |                 |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,67 | LS =>     | 0,76       | MO com LS => 1,43      |
|                     |                 |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 2,60 |           |            | Valor com BDI => 13,00 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 102234 SINAPI   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²   | 1,0000000 | 23,83      | 23,83                  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4529000 | 30,64      | 13,87                  |
| Insumo              | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                     | Material                            | L    | 0,3257000 | 30,59      | 9,96                   |
|                     |                 |                                                      | MO sem LS =>                        | 4,81 | LS =>     | 5,43       | MO com LS => 10,24     |
|                     |                 |                                                      | Valor do BDI =>                     | 5,95 |           |            | Valor com BDI => 29,78 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

Fls. Nº 195  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                             |      |           |                  |                   |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,60             | 0,60              |
|                     |              |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             | 0,19 |           | Valor com BDI => | 0,95              |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|                     | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 9,94             | 9,94              |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,60             | 0,60              |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,16             | 0,16              |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,76             | 0,76              |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 8,42             | 8,42              |
|                     |              |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                                             | 2,48 |           | Valor com BDI => | 12,42             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
|            | 91273 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60              |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000533 | 11.414,88  | 0,60              |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00 |

Fls. Nº 1255  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,75

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 91274 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015                                                                                                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000143 | 11.414,88        | 0,16  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                             | 0,04                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,20  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 91275 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015                                                                                                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |
| Insumo     | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000667 | 11.414,88        | 0,76  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                             | 0,19                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,95  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            | 91276 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 8,42             | 8,42  |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                      | Material                                                                                    | L     | 1,4400000 | 5,85             | 8,42  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                        | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                     | 2,10                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 10,52 |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

FS. Nº  
Pro. Nº  
Rubrica  
1256

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     |              |                                                                                                                     |                                                                |      |                       |      |                   |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------|
| Composição          | 95277 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI  | 1,0000000             | 0,72 | 0,72              |
| Composição Auxiliar | 95273 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000             | 0,13 | 0,13              |
| Composição Auxiliar | 95272 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000             | 0,59 | 0,59              |
|                     |              |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>                 | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 0,18 | Valor com BDI => 0,90 |      |                   |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 95276 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000             | 3,59       | 3,59              |
| Composição Auxiliar | 95272 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000             | 0,59       | 0,59              |
| Composição Auxiliar | 95275 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 2,41       | 2,41              |
| Composição Auxiliar | 95273 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000             | 0,13       | 0,13              |
| Composição Auxiliar | 95274 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000             | 0,46       | 0,46              |
|                     |              |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,89 | Valor com BDI => 4,48 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 95272 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000             | 0,59       | 0,59              |
| Insumo     | 00013954 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM      | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000640             | 9.282,11   | 0,59              |
|            |                 |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 0,14 | Valor com BDI => 0,73 |            |                   |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
195x

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                |                                                                |      |           |          |                       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-----------------------|
| Composição | 95273 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,13     | 0,13                  |
| Insumo     | 00013954 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148 | 9.282,11 | 0,13                  |
|            |                 |                                                                                                                | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                | 0,03 |           |          | Valor com BDI => 0,16 |

|            |                 |                                                                                                                    |                                                                |      |           |            |                       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|            | 95274 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46                  |
| Insumo     | 00013954 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000500 | 9.282,11   | 0,46                  |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,11 |           |            | Valor com BDI => 0,57 |

|            |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |      |           |            |                       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|            | 95275 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 2,41       | 2,41                  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH  | 2,5400000 | 0,95       | 2,41                  |
|            |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,60 |           |            | Valor com BDI => 3,01 |

|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |     |            |            |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|                     | 91297 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000  | 491,15     | 491,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6336024  | 22,02      | 13,95  |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,2419776  | 26,10      | 58,51  |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                   | Material                            | UN  | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

FS. Nº 1258  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO**  
**MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO**  
**DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                                                                                                                          |                 |        |            |                  |              |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                              | Material        | UN     | 3,0000000  | 29,60            | 88,80        |       |
| Insumo | 00004964 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material        | UN     | 1,0000000  | 326,54           | 326,54       |       |
| Insumo | 00011945 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                                                                | Material        | UN     | 19,8000000 | 0,06             | 1,18         |       |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>    | 26,19  | LS =>      | 29,54            | MO com LS => | 55,73 |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI => | 122,78 |            | Valor com BDI => | 613,93       |       |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                               | Esquadrias - Portas                 | UN     | 1,0000000  | 430,33           | 430,33       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,6336024  | 22,02            | 13,95        |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,2419776  | 26,10            | 58,51        |       |
| Insumo              | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                            | UN     | 1,0000000  | 265,72           | 265,72       |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS                                                                      | Material                            | UN     | 3,0000000  | 29,60            | 88,80        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                      | Material                            | UN     | 19,8000000 | 0,11             | 2,17         |       |
| Insumo              | 00011945 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                                                                       | Material                            | UN     | 19,8000000 | 0,06             | 1,18         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 26,19  | LS =>      | 29,54            | MO com LS => | 55,73 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 107,58 |            | Valor com BDI => | 537,91       |       |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|            | 101625 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³  | 1,0000000 | 256,55     | 256,55 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1259  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |           |                  |        |              |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,9114060 | 22,02            | 20,06  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1252000 | 36,32            | 4,54   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5276560 | 27,68            | 14,60  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,2998050 | 58,99            | 17,68  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1798830 | 141,38           | 25,43  |              |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                            | Material                                                 | m³              | 1,1000000 | 158,40           | 174,24 |              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 18,30     | LS =>            | 20,65  | MO com LS => | 38,95  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 64,13     | Valor com BDI => |        |              | 320,68 |

|                     | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 1,0000000 | 232,00     | 232,00 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,3517110 | 58,99      | 20,74  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1252000 | 36,32      | 4,54   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,6190120 | 27,68      | 17,13  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,0692020 | 22,02      | 23,54  |

Fls. Nº 1260  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |       |       |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |       | CHP   | 0,2110270 | 141,38           | 29,83  |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | Material                                                 |       | m³    | 1,1000000 | 123,84           | 136,22 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 21,25 | LS => | 23,96     | MO com LS =>     | 45,21  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 58,00 |       |           | Valor com BDI => | 290,00 |

|                     | Código Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²   | 1,0000000        | 7,52       | 7,52         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1109190        | 27,68      | 3,07         |      |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0067530        | 36,32      | 0,24         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1915870        | 22,02      | 4,21         |      |
|                     |               |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 2,62 | LS =>            | 2,96       | MO com LS => | 5,58 |
|                     |               |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 1,88 | Valor com BDI => |            | 9,40         |      |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|
| Composição          | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026          | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³    | 1,0000000 | 296,39     | 296,39       |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,1350500 | 36,32      | 4,90         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 3,0821290 | 22,02      | 67,86        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,7843900 | 27,68      | 49,39        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                        | Material                                                 | m³    | 1,1000000 | 158,40     | 174,24       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                   |                                                          | 42,59 | LS =>     | 48,02      | MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                                          |       |           |            | 90,61        |

Fls. Nº 1261  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Valor do BDI => 74,09 Valor com BDI => 370,48

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                     | 88430 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000        | 6,92       | 6,92         |      |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,30       | 1,30         |      |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO AF_06/2014  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 5,62       | 5,62         |      |
|                     |              |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 1,73 | Valor com BDI => |            | 8,65         |      |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88418 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        | 14,95      | 14,95        |      |
| Composição Auxiliar | 88425 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 7,03       | 7,03         |      |
| Composição Auxiliar | 88427 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,00       | 1,00         |      |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 1,30       | 1,30         |      |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 5,62       | 5,62         |      |
|                     |              |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 3,73 | Valor com BDI => |            | 18,68        |      |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. 1962  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                          |                                                                                             |      |           |                  |                   |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 5,62             | 5,62              |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640 | 87.951,57        | 5,62              |
|            |                 |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                                             | 1,40 |           | Valor com BDI => | 7,02              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,30             | 1,30              |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148 | 87.951,57        | 1,30              |
|            |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,32 |           | Valor com BDI => | 1,62              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 88425 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 7,03             | 7,03              |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000800 | 87.951,57        | 7,03              |
|            |                 |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 1,75 |           | Valor com BDI => | 8,78              |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 88427 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 1,00             | 1,00              |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                              | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,0600000 | 0,95             | 1,00              |
|            |                 |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 0,25 |           | Valor com BDI => | 1,25              |

Fls. Nº 1263  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 5942 SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000         | 72,05      | 72,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000         | 25,45      | 25,45         |       |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 9,74       | 9,74          |       |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000         | 36,86      | 36,86         |       |
|                     |              |                                                                                                                                               | MO sem LS ==>                                                                               | 9,61  | LS ==>            | 10,85      | MO com LS ==> | 20,46 |
|                     |              |                                                                                                                                               | Valor do BDI ==>                                                                            | 18,01 | Valor com BDI ==> |            | 90,06         |       |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição          | 5940 SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 162,97     | 162,97       |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 36,86      | 36,86        |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 1,0000000 | 25,45      | 25,45        |
| Composição Auxiliar | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 44,84      | 44,84        |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 9,74       | 9,74         |
| Composição Auxiliar | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 46,08      | 46,08        |
|                     |              |                                                                                                                                                        | MO sem LS ==                                                                                | 9,61 | LS ==     | 10,85      | MO com LS == |

Fls. 12  
Proc. Nº  
Rubrica  
1964

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 40,74 Valor com BDI => 203,71

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
|                 | 89128 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 36,86      | 36,86             |
| Insumo          | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000560        | 658.350,00 | 36,86             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                              |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                              |                                                                                             | 9,21 | Valor com BDI => |            | 46,07             |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
|                 | 89129 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 9,74       | 9,74              |
| Insumo          | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148        | 658.350,00 | 9,74              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                        |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                        |                                                                                             | 2,43 | Valor com BDI => |            | 12,17             |

| Composição      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
|                 | 53857 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 46,08      | 46,08             |
| Insumo          | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG            | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000700        | 658.350,00 | 46,08             |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                             |                                                                                             | 11,52 | Valor com BDI => |            | 57,60             |

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fls. Nº 1265  
Pro: Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                        |                                                                                             |       |           |       |                        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 53858 SINAPI    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 44,84 | 44,84                  |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                              | Material                                                                                    | L     | 7,6400000 | 5,87  | 44,84                  |
|            |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 0,00      |
|            |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                                             | 11,21 |           |       | Valor com BDI => 56,05 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|                     | 5679 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 58,99      | 58,99                  |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 25,86      | 25,86                  |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 6,83       | 6,83                   |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 26,30      | 26,30                  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                                                | 10,01 | LS =>     | 11,30      | MO com LS => 21,31     |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                                             | 14,74 |           |            | Valor com BDI => 73,73 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 5678 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 141,38     | 141,38 |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 6,83       | 6,83   |

Fls. Nº 1966  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                 |           |       |                  |              |        |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 32,32 | 32,32            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 26,30 | 26,30            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 25,86 | 25,86            |              |        |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 50,07 | 50,07            |              |        |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | MO sem LS =>    | 10,01     | LS => | 11,30            | MO com LS => | 21,31  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             | Valor do BDI => | 35,34     |       | Valor com BDI => |              | 176,72 |

|            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |          |                     |                     |                |      |
|------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------|------|
| Composição | Código Banco<br>88857 SINAPI | Descrição<br>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | Tipo<br>Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>25,86 | Total<br>25,86 |      |
| Insumo     | 00036531 SINAPI              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                               | UN       | 0,0000560           | 461.798,75          | 25,86          |      |
|            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                                                        | 0,00     | LS =>               | 0,00                | MO com LS =>   | 0,00 |
|            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                                                     | 6,46     |                     | Valor com BDI =>    | 32,32          |      |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Fis. Nº 1267  
Proc. Nº  
Rubrica  
W



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |      |                       |            |                   |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000             | 6,83       | 6,83              |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000148             | 461.798,75 | 6,83              |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 1,70 | Valor com BDI => 8,53 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
|            | 5664 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000              | 32,32      | 32,32             |
| Insumo     | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000700              | 461.798,75 | 32,32             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                             | 8,08 | Valor com BDI => 40,40 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|-------------------|
|            | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000              | 50,07      | 50,07             |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                         | Material                                                                                    | L     | 8,5300000              | 5,87       | 50,07             |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                             | 12,51 | Valor com BDI => 62,58 |            |                   |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1968  
Proc. Nº 1968  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| Composições Principais |               |                                |                 |       |                  |            |              |       |
|------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                        | Código Banco  | Descrição                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição             | C3235 SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM            | 0               | m³    | 1,0000000        | 43,96      | 43,96        |       |
| Insumo                 | I2543 SEINFRA | SERVENTE                       | Mão de Obra     | H     | 0,5882352        | 20,06      | 11,79        |       |
| Insumo                 | I0759 SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | Equipamento     | H     | 0,1764705        | 27,75      | 4,89         |       |
| Insumo                 | I2326 SEINFRA | ESPOLETA                       | Material        | UN    | 0,0090000        | 7,33       | 0,06         |       |
| Insumo                 | I0728 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento     | H     | 0,0588235        | 136,25     | 8,01         |       |
| Insumo                 | I0860 SEINFRA | CORDEL DETONANTE               | Material        | M     | 1,2400000        | 5,95       | 7,37         |       |
| Insumo                 | I0645 SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | Equipamento     | H     | 0,0000000        | 26,37      | 0,00         |       |
| Insumo                 | I0614 SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | Equipamento     | H     | 0,0000000        | 47,00      | 0,00         |       |
| Insumo                 | I2329 SEINFRA | ESTOPIM                        | Material        | M     | 0,0600000        | 7,18       | 0,43         |       |
| Insumo                 | I0221 SEINFRA | BLASTER                        | Mão de Obra     | H     | 0,0588235        | 26,46      | 1,55         |       |
| Insumo                 | I2507 SEINFRA | DINAMITE 60%                   | Material        | KG    | 0,0500000        | 18,48      | 0,92         |       |
| Insumo                 | I2568 SEINFRA | DINAMITE GRANULADA             | Material        | KG    | 0,5400000        | 15,90      | 8,58         |       |
| Insumo                 | I2535 SEINFRA | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM    | Material        | JG    | 0,0005000        | 721,78     | 0,36         |       |
|                        |               |                                | MO sem LS =>    | 6,27  | LS =>            | 7,07       | MO com LS => | 13,34 |
|                        |               |                                | Valor do BDI => | 10,99 | Valor com BDI => |            | 54,95        |       |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI   | 1,0000000        | 28,20      | 28,20        |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000        | 0,13       | 0,13         |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000        | 28,05      | 28,05        |       |
|                     |              |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   | 10,84 | LS =>            | 12,22      | MO com LS => | 23,06 |
|                     |              |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                | 7,05  | Valor com BDI => |            | 35,25        |       |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 29,58      | 29,58 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,0000000 | 28,05      | 28,05 |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1269  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                           |                                                                                             |       |                        |       |                    |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000              | 0,09  | 0,09               |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000              | 0,02  | 0,02               |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H     | 1,0000000              | 0,13  | 0,13               |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000              | 1,29  | 1,29               |
|                     |              |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                                | 10,84 | LS =>                  | 12,22 | MO com LS => 23,06 |
|                     |              |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                             | 7,39  | Valor com BDI => 36,97 |       |                    |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                           | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
|            | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000             | 0,13       | 0,13              |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000720             | 1.873,21   | 0,13              |
|            |                 |                                                                                                                | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                | 0,03 | Valor com BDI => 0,16 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                           | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
|            | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000             | 0,02       | 0,02              |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000148             | 1.873,21   | 0,02              |
|            |                 |                                                                                                            | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                | 0,00 | Valor com BDI => 0,02 |            |                   |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN  | 0,0000500 | 1.873,21   | 0,09  |

Fls. Nº 1970  
Proc. Nº  
Rubrica

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
 Horista: 112,73%  
 Mensalista: 70,19%

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,02 |       |      | Valor com BDI => | 0,11 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 27,48            | 27,48        |       |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,72             | 0,72         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11         |       |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,07            | 21,07        |       |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10,01 | LS =>     | 11,30            | MO com LS => | 21,31 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 6,87  |           | Valor com BDI => |              | 34,35 |

|            | Código Banco | Descrição                            | Tipo                    | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI Cálculos e | H   | 1,00000000 | 22,02      | 22,02 |

|      |           |      |
|------|-----------|------|
| 34.3 | Total     | 22.0 |
| 1971 | Proc. No. | 1971 |
| 1971 | Pub. No.  | 1971 |

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| Composição Auxiliar |  | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        | 0,33  | 0,33         |       |
|---------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo              |  | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000        | 15,61 | 15,61        |       |
| Insumo              |  | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,37  | 1,37         |       |
| Insumo              |  | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,50  | 0,50         |       |
| Insumo              |  | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,57  | 0,57         |       |
| Insumo              |  | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 0,11  | 0,11         |       |
| Insumo              |  | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 2,18  | 2,18         |       |
| Insumo              |  | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000        | 1,35  | 1,35         |       |
|                     |  |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 7,49 | LS =>            | 8,45  | MO com LS => | 15,94 |
|                     |  |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,50 | Valor com BDI => |       |              | 27,52 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000        | 12,88      | 12,88        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0845000        | 27,22      | 2,30         |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0266000        | 22,02      | 0,58         |       |
| Insumo              | 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material                            | UN   | 1,0000000        | 9,85       | 9,85         |       |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | Material                            | UN   | 0,0332000        | 4,75       | 0,15         |       |
|                     |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 1,04 | LS =>            | 1,19       | MO com LS => | 2,23  |
|                     |                 |                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 3,22 | Valor com BDI => |            |              | 16,10 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                 | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 281,63     | 281,63 |

Fls. Nº 122  
Proc. Nº  
122



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                              |                                     |       |                  |        |              |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0862000        | 22,02  | 1,89         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2734000        | 27,22  | 7,44         |      |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)       | Material                            | UN    | 0,0332000        | 4,75   | 0,15         |      |
| Insumo              | 00006136 SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"     | Material                            | UN    | 1,0000000        | 272,15 | 272,15       |      |
|                     |                 |                                                              | MO sem LS =>                        | 3,39  | LS =>            | 3,84   | MO com LS => | 7,23 |
|                     |                 |                                                              | Valor do BDI =>                     | 70,40 | Valor com BDI => |        | 352,03       |      |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit        | Total         |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------------------|---------------|-------|
| Composição          | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e            | H     | 1,0000000 | 29,01             | 29,01         |       |
| Composição Auxiliar | 95379 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,24              | 0,24          |       |
| Insumo              | 00043492 SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,99              | 1,99          |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,57              | 1,57          |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,11              | 0,11          |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 2,18              | 2,18          |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 1,35              | 1,35          |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,50              | 0,50          |       |
| Insumo              | 00006160 SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 21,07             | 21,07         |       |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS ==>                       | 10,01 | LS ==>    | 11,30             | MO com LS ==> | 21,31 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI ==>                    | 7,25  |           | Valor com BDI ==> |               | 36,26 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 10,75      | 10,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 0,1280000 | 28,23      | 3,61  |

Fls. Nº 1273  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|            |  |                 |  |                                                                                                                             |                                     |      |       |           |                  |       |
|------------|--|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição |  | 88247 SINAPI    |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | H     | 0,1280000 | 23,47            | 3,00  |
| Insumo     |  | 00038099 SINAPI |  | SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE) | Material                            |      | UN    | 1,0000000 | 1,42             | 1,42  |
| Insumo     |  | 00038094 SINAPI |  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                             | Material                            |      | UN    | 1,0000000 | 2,72             | 2,72  |
|            |  |                 |  |                                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 2,33 | LS => | 2,64      | MO com LS =>     | 4,97  |
|            |  |                 |  |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 2,68 |       |           | Valor com BDI => | 13,43 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 86872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                        | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000 | 770,43           | 770,43 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7111000 | 22,02            | 15,65  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,7689000 | 27,22            | 48,14  |              |       |
| Insumo              | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                          | Material                            | UN              | 1,0000000 | 601,73           | 601,73 |              |       |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN              | 6,0000000 | 16,01            | 96,06  |              |       |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG              | 0,0702000 | 126,11           | 8,85   |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 23,15     | LS =>            | 26,10  | MO com LS => | 49,25 |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 192,60    | Valor com BDI => |        | 963,03       |       |

|                     |                     |                                                                                                   |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|                     | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 26,79             | 26,79        |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,24              | 0,24         |
| Insumo              | 00043459 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,31              | 0,31         |
| Insumo              | 00012869 SINAPI     | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 20,81             | 20,81        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11         |

Fls. Nº 1274  
Proc. Nº  
Rubrica





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                          |                         |      |                        |       |                    |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 1,29  | 1,29               |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 1,35  | 1,35               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 0,50  | 0,50               |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000              | 2,18  | 2,18               |
|        |                 |                                                                                          | MO sem LS =>            | 9,89 | LS =>                  | 11,16 | MO com LS => 21,05 |
|        |                 |                                                                                          | Valor do BDI =>         | 6,69 | Valor com BDI => 33,48 |       |                    |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 92006 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000              | 36,38      | 36,38              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,4210000              | 23,47      | 9,88               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,4210000              | 28,23      | 11,88              |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                          | Material                                                      | UN   | 2,0000000              | 7,31       | 14,62              |
|                     |                 |                                                                                                                | MO sem LS =>                                                  | 7,69 | LS =>                  | 8,69       | MO com LS => 16,38 |
|                     |                 |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                               | 9,09 | Valor com BDI => 45,47 |            |                    |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 91994 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN   | 1,0000000              | 23,68      | 23,68              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,3170000              | 28,23      | 8,94               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,3170000              | 23,47      | 7,43               |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                         | Material                                                      | UN   | 1,0000000              | 7,31       | 7,31               |
|                     |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 5,79 | LS =>                  | 6,54       | MO com LS => 12,33 |
|                     |                 |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 5,92 | Valor com BDI => 29,60 |            |                    |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Proc. 1925  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                               |                                                               |    |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91995 SINAPI    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 1,0000000 | 25,73            | 25,73 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H  | 0,3170000 | 23,47            | 7,43  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H  | 0,3170000 | 28,23            | 8,94  |
| Insumo              | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                         | Material                                                      | UN | 1,0000000 | 9,36             | 9,36  |
|                     |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  |    | 5,79      | LS =>            | 6,54  |
|                     |                 |                                                                                                               |                                                               |    |           | MO com LS =>     | 12,33 |
|                     |                 |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               |    | 6,43      | Valor com BDI => | 32,16 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 86914 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 142,88           | 142,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0481000 | 22,02            | 1,05   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1525000 | 27,22            | 4,15   |
| Insumo              | 00013417 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material                            | UN  | 1,0000000 | 137,59           | 137,59 |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                         | Material                            | UN  | 0,0210000 | 4,75             | 0,09   |
|                     |                 |                                                                                                                | MO sem LS =>                        |     | 1,88      | LS =>            | 2,14   |
|                     |                 |                                                                                                                |                                     |     |           | MO com LS =>     | 4,02   |
|                     |                 |                                                                                                                | Valor do BDI =>                     |     | 35,72     | Valor com BDI => | 178,60 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97913 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020                                                                            | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM | 1,0000000 | 3,23       | 3,23  |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0065000 | 65,06      | 0,42  |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0152000 | 185,47     | 2,81  |

Fls. Nº 1276  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS => 0,25 LS => 0,29 MO com LS => 0,54  
Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,03

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHI   | 1,0000000 | 75,93              | 75,93 |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 33,24              | 33,24 |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 14,64              | 14,64 |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000 | 28,05              | 28,05 |
|                     |              |                                                                                                          | MO sem LS =>                                                   | 10,84 | LS =>     | 12,22 MO com LS => | 23,06 |
|                     |              |                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                | 18,98 |           | Valor com BDI =>   | 94,91 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------|--------|
| Composição          | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos       | CHP   | 1,0000000 | 196,65             | 196,65 |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H     | 1,0000000 | 28,05              | 28,05  |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 33,24              | 33,24  |
| Composição Auxiliar | 5724 SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 59,44              | 59,44  |
| Composição Auxiliar | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 61,28              | 61,28  |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 14,64              | 14,64  |
|                     |              |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 10,84 | LS =>     | 12,22 MO com LS => | 23,06  |
|                     |              |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 49,16 |           | Valor com BDI =>   | 245,81 |

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 33,24      | 33,24 |

Fls. Nº 127  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

|        |                 |                                                                                                         |                                       |      |           |                  |                   |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000311 | 1.069.118,82     | 33,24             |
|        |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|        |                 |                                                                                                         | Valor do BDI =>                       | 8,31 |           | Valor com BDI => | 41,55             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 14,64            | 14,64             |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0000137 | 1.069.118,82     | 14,64             |
|            |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                | 3,66 |           | Valor com BDI => | 18,30             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
|            | 5724 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000 | 59,44            | 59,44             |
| Insumo     | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN    | 0,0000556 | 1.069.118,82     | 59,44             |
|            |                 |                                                                                                          | MO sem LS =>                                                   | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                | 14,86 |           | Valor com BDI => | 74,30             |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                           | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total             |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|-------------------|
|            | 53817 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H     | 1,0000000  | 61,28            | 61,28             |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                           | Material                                                       | L     | 10,4400000 | 5,87             | 61,28             |
|            |                 |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                   | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                | 15,32 |            | Valor com BDI => | 76,60             |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e            | H   | 1,0000000 | 28,05      | 28,05 |
| Composição Auxiliar | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1878  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|        |                 |                                                                                                 |                         |       |           |                  |                    |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | Mão de Obra             | H     | 1,0000000 | 22,80            | 22,80              |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,03             | 0,03               |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,82             | 0,82               |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,35             | 1,35               |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,50             | 0,50               |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,11             | 0,11               |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 2,18             | 2,18               |
|        |                 |                                                                                                 | MO sem LS =>            | 10,84 | LS =>     | 12,22            | MO com LS => 23,06 |
|        |                 |                                                                                                 | Valor do BDI =>         | 7,01  |           | Valor com BDI => | 35,06              |

|            |                                     |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           |               |          |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|----------|
| Composição | Código Banco                        | Descrição                                                              | Tipo                                                 | Und        | Quant.                              | Valor Unit    | Total                     |               |          |
| A          | 5914359 SICRO3                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural |                                                      | tkm        | 1,0000000                           | 1,24          | 1,24                      |               |          |
|            | Código Banco                        | Equipamentos                                                           | Quantidade                                           | Utilização |                                     | Custo Horário |                           | Custo Horário |          |
|            |                                     |                                                                        |                                                      | Operativa  | Improdutiva                         | Operativa     | Improdutiva               | Total         |          |
|            | Insumo                              | E9579 SICRO3                                                           | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00          | 306,0600                  | 92,6700       | 306,0600 |
|            | Custo horário total de equipamentos |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 306,06        |          |
|            | Custo horário total de execução     |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 306,06        |          |
|            | Produção de equipe                  |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 249           |          |
|            | Custo unitário de execução          |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 1,2292        |          |
|            | Custo do FIC                        |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 0,014         |          |
|            | Custo do FIT                        |                                                                        |                                                      |            |                                     |               |                           | 0             |          |
|            | F                                   | Momento de Banco Transporte                                            | Descrição                                            | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |               |                           | Custo Horário |          |
|            |                                     |                                                                        |                                                      | LN         | RP                                  | P             | FE                        | FS, Nº        |          |
|            |                                     |                                                                        |                                                      |            |                                     |               | Custo do FIT              | 0             |          |
|            |                                     |                                                                        |                                                      |            |                                     |               | Custo total de transporte | 0             |          |
|            |                                     |                                                                        | MO sem LS =>                                         | 0,00       | LS =>                               | 0,00          | MO com LS =>              | 0,00          |          |
|            |                                     |                                                                        | Valor do BDI =>                                      | 0,31       |                                     |               | Valor com BDI =>          | 1,55          |          |

Fls. Nº 1229  
Proc. Nº 1229  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| Composição                          | Código Banco                | Descrição                                                                      | Tipo       | Und                                 | Quant.        | Valor Unit    | Total         |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 5914374 SICRO3              | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário |            | tkm                                 | 1,0000000     | 1,00          | 1,00          |
| A                                   | Código Banco                | Equipamentos                                                                   | Quantidade | Utilização                          | Custo Horário |               | Custo Horário |
|                                     |                             |                                                                                |            | Operativa                           | Improdutiva   | Operativa     | Improdutiva   |
| Insumo                              | E9579 SICRO3                | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                           | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00          | 306,0600      | 92,6700       |
| Custo horário total de equipamentos |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 306,06        |
| Custo horário total de execução     |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 306,06        |
| Produção de equipe                  |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 311,25        |
| Custo unitário de execução          |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0,9833        |
| Custo do FIC                        |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0,0121        |
| Custo do FIT                        |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0             |
| F                                   | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                      | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |               | Custo Horário |               |
|                                     |                             |                                                                                |            | LN                                  | RP            | P             | FE            |
| Custo do FIT                        |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0             |
| Custo total de transporte           |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0             |
|                                     |                             | MO sem LS =>                                                                   | 0,00       | LS =>                               | 0,00          | MO com LS =>  | 0,00          |
| Valor do BDI =>                     |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 1,25          |
| Composição                          | Código Banco                | Descrição                                                                      | Tipo       | Und                                 | Quant.        | Valor Unit    | Total         |
|                                     | 5914389 SICRO3              | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada              |            | tkm                                 | 1,0000000     | 0,82          | 0,82          |
| A                                   | Código Banco                | Equipamentos                                                                   | Quantidade | Utilização                          | Custo Horário |               | Custo Horário |
|                                     |                             |                                                                                |            | Operativa                           | Improdutiva   | Operativa     | Improdutiva   |
| Insumo                              | E9579 SICRO3                | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                           | 1,0000000  | 1,00                                | 0,00          | 306,0600      | 92,6700       |
| Custo horário total de equipamentos |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 306,06        |
| Custo horário total de execução     |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 306,06        |
| Produção de equipe                  |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 373,5         |
| Custo unitário de execução          |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0,8194        |
| Custo do FIC                        |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0             |
| Custo do FIT                        |                             |                                                                                |            |                                     |               |               | 0             |
| F                                   | Momento de Banco Transporte | Descrição                                                                      | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |               | Custo Horário |               |
|                                     |                             |                                                                                |            | LN                                  | RP            | P             | FE            |

1980  
P.C. Nº  
Rótulo

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

|  |                 |      |       |                                  |                   |
|--|-----------------|------|-------|----------------------------------|-------------------|
|  |                 |      |       | <b>Custo do FIT</b>              | <b>0</b>          |
|  |                 |      |       | <b>Custo total de transporte</b> | <b>0</b>          |
|  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00                             | MO com LS => 0,00 |
|  | Valor do BDI => | 0.20 |       | Valor com BDI =>                 | 1.02              |

|            |                |                                                                               |            |                       |                                     |               |        |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|--------|
| Composição | Código Banco   | Descrição                                                                     | Tipo       | Und                   | Quant.                              | Valor Unit    | Total  |
|            | 5914464 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário |            | tkm                   | 1,0000000                           | 0,87          | 0,87   |
| A          | Código Banco   | Equipamentos                                                                  | Quantidade | Utilização            | Custo Horário                       | Custo Horário |        |
|            |                |                                                                               |            | Operativa Improdutiva | Operativa Improdutiva               | Total         |        |
| Insumo     | E9592 SICRO3   | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                           | 1,0000000  | 1,00 0,00             | 277,3200 86,4800                    | 277,3200      |        |
|            |                |                                                                               |            |                       | Custo horário total de equipamentos |               | 277,32 |
|            |                |                                                                               |            |                       | Custo horário total de execução     |               | 277,32 |
|            |                |                                                                               |            |                       | Produção de equipamentos            |               | 323,8  |
|            |                |                                                                               |            |                       | Custo unitário de execução          |               | 0,8565 |

Fis. Nº 1281  
 Proc. Nº  
 R. Nº



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

| F | Momento de Banco Transporte | Descrição | Quantidade      | Distância Média de Transporte (DMT) |       |      |              | Custo do FIC              | 0,0109 |
|---|-----------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|-------|------|--------------|---------------------------|--------|
|   |                             |           |                 | LN                                  | RP    | P    | FE           | Custo do FIT              | 0      |
|   |                             |           |                 |                                     |       |      |              | Custo total de transporte | 0      |
|   |                             |           | MO sem LS =>    | 0,00                                | LS => | 0,00 | MO com LS => |                           | 0,00   |
|   |                             |           | Valor do BDI => | 0,21                                |       |      |              | Valor com BDI =>          | 1,08   |

| Composição | Código Banco   | Descrição                                                        | Tipo       | Und        | Quant.      | Valor Unit                          | Total       |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| A          | 5914479 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada |            | tkm        | 1,0000000   | 0,71                                | 0,71        |
| Insumo     | Código Banco   | Equipamentos                                                     | Quantidade | Utilização |             | Custo Horário                       |             |
|            |                |                                                                  |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa                           | Improdutiva |
|            | E9592 SICRO3   | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW              | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 277,3200                            | 86,4800     |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Custo horário total de equipamentos |             |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Custo horário total de execução     |             |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Produção de equipe                  |             |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Custo unitário de execução          |             |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Custo do FIC                        |             |
|            |                |                                                                  |            |            |             | Custo do FIT                        |             |

| F | Momento de Banco Transporte | Descrição | Quantidade      | Distância Média de Transporte (DMT) |       |      |              | Custo Horário             |      |
|---|-----------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|-------|------|--------------|---------------------------|------|
|   |                             |           |                 | LN                                  | RP    | P    | FE           |                           |      |
|   |                             |           |                 |                                     |       |      |              | Custo do FIT              | 0    |
|   |                             |           |                 |                                     |       |      |              | Custo total de transporte | 0    |
|   |                             |           | MO sem LS =>    | 0,00                                | LS => | 0,00 | MO com LS => |                           | 0,00 |
|   |                             |           | Valor do BDI => | 0,17                                |       |      |              | Valor com BDI =>          | 0,88 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 95469 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 317,88     | 317,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3495000 | 22,02      | 7,69   |

Proc. Nº 1289  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                               |                                     |       |                   |        |               |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|--------|---------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4968000         | 27,22  | 13,52         |        |
| Insumo              | 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material                            | UN    | 1,0000000         | 230,67 | 230,67        |        |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                            | UN    | 1,0000000         | 11,69  | 11,69         |        |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                            | KG    | 0,0881000         | 126,11 | 11,11         |        |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN    | 2,0000000         | 21,60  | 43,20         |        |
| MO sem LS ==>       |                 |                                                                                                                               |                                     | 7,62  | LS ==>            | 8,60   | MO com LS ==> | 16,22  |
| Valor do BDI ==>    |                 |                                                                                                                               |                                     | 79,47 | Valor com BDI ==> |        |               | 397,35 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000        | 528,01     | 528,01       |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,7791000        | 27,22      | 21,20        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,4384000        | 22,02      | 9,65         |       |
| Insumo              | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN     | 1,0000000        | 431,16     | 431,16       |       |
| Insumo              | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN     | 2,0000000        | 21,60      | 43,20        |       |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                            | KG     | 0,0881000        | 126,11     | 11,11        |       |
| Insumo              | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                            | UN     | 1,0000000        | 11,69      | 11,69        |       |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 11,13  | LS =>            | 12,55      | MO com LS => | 23,68 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 132,00 | Valor com BDI => |            | 660,01       |       |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 0,543      | 0,55  |

1283



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |              |                                                                                                                    |                                                                |      |           |      |                       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------|-----------------------|
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,45 | 0,45                  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,10 | 0,10                  |
|                     |              |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,13 |           |      | Valor com BDI => 0,68 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição          | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000 | 1,39       | 1,39                  |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                  |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,49       | 0,49                  |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45                  |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35                  |
|                     |              |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|                     |              |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,34 |           |            | Valor com BDI => 1,73 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45                  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento para Aquisição Permanente                          | UN   | 0,0001280 | 3.590,21   | 0,45                  |
|            |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|            |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                | 0,11 |           |            | Valor com BDI => 0,56 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |

Fls. Nº 1982  
Proc. Nº  
Rubrica



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |      |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000296 | 3.590,21         | 0,10              |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,02 |           | Valor com BDI => | 0,12              |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|                     | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais                              | H    | 1,0000000 | 0,35             | 0,35              |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0001000 | 3.590,21         | 0,35              |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08 |           | Valor com BDI => | 0,43              |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|                     | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,49             | 0,49              |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH  | 0,5200000 | 0,95             | 0,49              |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 0,00 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,12 |           | Valor com BDI => | 0,61              |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|                     | 86877 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | Louças e Metais                                                                             | UN   | 1,0000000 | 91,77            | 91,77             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,0548000 | 22,02            | 1,20              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H    | 0,1740000 | 27,22            | 4,73              |
| Insumo              | 00037588 SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAAO PLASTICO                                 | Material                                                                                    | UN   | 1,0000000 | 85,62            | 85,62             |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                                                                    | UN   | 0,0480000 | 4,75             | 0,22              |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 2,16 | LS =>     | 2,44             | MO com LS => 4,60 |

Fls. Nº 1285  
Proc. Nº 1285  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 22,94 Valor com BDI => 114,71

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 86878 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000        | 99,09      | 99,09             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0548000        | 22,02      | 1,20              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1740000        | 27,22      | 4,73              |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | Material                            | UN    | 0,0480000        | 4,75       | 0,22              |
| Insumo              | 00006157 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                              | Material                            | UN    | 1,0000000        | 92,94      | 92,94             |
|                     |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 2,16  | LS =>            | 2,44       | MO com LS => 4,60 |
|                     |                 |                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 24,77 | Valor com BDI => |            | 123,86            |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000        | 10,14      | 10,14             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1232000        | 27,22      | 3,35              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0388000        | 22,02      | 0,85              |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                         | Material                            | UN   | 0,0332000        | 4,75       | 0,15              |
| Insumo              | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                  | Material                            | UN   | 1,0000000        | 5,79       | 5,79              |
|                     |                 |                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 1,52 | LS =>            | 1,73       | MO com LS => 3,25 |
|                     |                 |                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 2,53 | Valor com BDI => |            | 12,67             |

Fls. Nº 1286  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO  
MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO  
DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Tipo de Licitação EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2026  
Abertura da Licitação 27/04/2026 09:00  
Número do Processo Licitatório Nº 012/2026

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 4.900.426,80 |
| Total do BDI  | 1.224.615,32 |
| Total Geral   | 6.125.042,12 |

MAURO SERGIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por  
OLIVEIRA:60627090338 MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

Fls. Nº 1281  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und | Quant.   | Valor Unit | Total        | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|------------|--------------|----------|--------------------|
| C1322  | SEINFRA | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m                                                                                                                                                                                    | 0                             | m²  | 3.082,97 | 368,06     | 1.134.717,93 | 18,53    | 18,53              |
| 100775 | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 22.594,8 | 15,63      | 353.156,72   | 5,77     | 24,29              |
| 87792  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                       | Massa Única Externa           | m²  | 5.065,62 | 53,95      | 273.290,19   | 4,46     | 28,75              |
| 101964 | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                                                       | Lajes Pré-Moldadas            | m²  | 1.210,17 | 222,31     | 269.032,89   | 4,39     | 33,15              |
| 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                                                   | Massa Única Interna           | m²  | 6.262,43 | 36,71      | 229.893,80   | 3,75     | 36,90              |
| 92396  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                              | Pavimento Intertravado        | m²  | 1.707,59 | 114,67     | 195.809,34   | 3,20     | 40,10              |
| 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos                         | m²  | 1.035,97 | 144,35     | 149.542,26   | 2,44     | 42,54              |
| 94441  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             | Telhamento para Cobertura     | m²  | 2.803,59 | 51,83      | 145.310,06   | 2,37     | 44,91              |
| C4554  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                                                          | 0                             | m²  | 1.680,35 | 85,53      | 143.720,33   | 2,35     | 47,26              |
| 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                                       | Contrapiso                    | m²  | 2.208,21 | 58,53      | 129.246,53   | 2,11     | 49,37              |

Fls. Nº 1288  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 101747  | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                               | Pisos                                                    | m²  | 899,61   | 135,11     | 121.546,30 | 1,98     | 51,35              |
| 98679   | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                                                         | Pisos                                                    | m²  | 2.208,21 | 53,96      | 119.155,01 | 1,95     | 53,30              |
| 7107376 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais                                                                                                                 |                                                          | un  | 2,0      | 54.284,61  | 108.569,22 | 1,77     | 55,07              |
| 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 | Esquadrias - Janelas                                     | m²  | 219,5    | 466,28     | 102.348,46 | 1,67     | 56,74              |
| 96973   | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M   | 1.042,0  | 96,47      | 100.521,74 | 1,64     | 58,38              |
| 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                                                                                                           | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 3.104,57 | 32,01      | 99.377,28  | 1,62     | 60,00              |
| 94569   | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | Esquadrias - Janelas                                     | m²  | 112,97   | 878,52     | 99.246,40  | 1,62     | 61,62              |
| 88489   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | Pintura Interna                                          | m²  | 4.731,3  | 19,92      | 94.247,49  | 1,54     | 63,16              |
| 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                                                                                                                                                | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²  | 990,77   | 94,21      | 93.340,44  | 1,52     | 64,69              |
| 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                                                                                                                                                      | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²  | 1.172,24 | 79,41      | 93.087,57  | 1,52     | 66,21              |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1289  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                        | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 94994  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022  | Passeios de Concreto                                        | m²  | 609,09   | 127,31     | 77 543,24 | 1,27     | 67,47              |
| 96977  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                             | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA    | M   | 886,0    | 85,77      | 75 992,22 | 1,24     | 68,71              |
| C4026  | SEINFRA | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0 CORRUGADO                                                                                  |                                                             | M   | 254,2    | 293,92     | 74 714,46 | 1,22     | 69,93              |
| 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação                                        | m²  | 858,56   | 76,66      | 65 817,20 | 1,07     | 71,01              |
| 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                  | Pintura Externa                                             | m²  | 2 852,67 | 21,55      | 61 475,03 | 1,00     | 72,01              |
| 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                   | m²  | 599,76   | 90,66      | 54 374,24 | 0,89     | 72,90              |
| 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020                  | Alvenarias Diversas                                         | m²  | 165,42   | 303,35     | 50 180,15 | 0,82     | 73,72              |
| C4958  | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG                                                                     | 0                                                           | UN  | 40,0     | 1 234,05   | 49 362,00 | 0,81     | 74,52              |
| C4068  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                              | 0                                                           | m²  | 93,87    | 517,93     | 48 618,08 | 0,79     | 75,32              |
| 94319  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_08/2023                                                                                                  | Aterro e Reaterro de Valas                                  | m³  | 476,59   | 99,32      | 47 334,91 | 0,77     | 76,09              |
| 102494 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021                                                                | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²  | 592,65   | 73,92      | 43 808,68 | 0,72     | 76,81              |
| C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM 0 COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                      |                                                             | m²  | 131,94   | 294,83     | 38 899,87 | 0,64     | 77,44              |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1990  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**

SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 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                                                                                                                     | Chapisco                                                                              | m²  | 5.736,14 | 6,77       | 38.833,66 | 0,63     | 78,07              |
| 91836  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1.308,44 | 28,66      | 37.499,89 | 0,61     | 78,69              |
| C5192  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 | 0                                                                                     | UN  | 166,0    | 212,91     | 35.343,06 | 0,58     | 79,26              |
| 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                               | Pintura Interna                                                                       | m²  | 1.531,13 | 22,96      | 35.154,74 | 0,57     | 79,84              |
| 103675 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS                                                                                                                | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                        | m³  | 33,59    | 996,68     | 33.478,48 | 0,55     | 80,38              |
| 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 5.307,0  | 6,10       | 32.372,70 | 0,53     | 80,91              |
| 101565 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                                                                                 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                          | M   | 285,0    | 110,33     | 31.444,05 | 0,51     | 81,43              |
| C1869  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                     | M   | 257,75   | 120,13     | 30.963,50 | 0,51     | 81,93              |
| 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                                                                                          | Massa Única Interna                                                                   | m²  | 670,52   | 44,61      | 29.911,89 | 0,49     | 82,42              |
| 3958   | ORSE    | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão                                                                                       | Esquadrias de Ferro                                                                   | m²  | 129,1    | 230,60     | 29.770,46 | 0,49     | 82,91              |

Fls. 1291  
Proc. 1291  
Rubrica 42

CNPJ: 41.385.535/0001-05



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

25,0%

**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,73%**  
**Mensalista: 70,19%**

### Curva ABC de Serviços

| Curva ABC de Serviços |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |     |        |            |           |          |                    |  |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|--|
| Código                | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |  |
| 100689                | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                | Esquadrias - Portas                            | UN  | 18,0   | 1.653,80   | 29.768,40 | 0,49     | 83,39              |  |
| 101738                | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                | Pisos                                          | M   | 558,42 | 52,36      | 29.238,87 | 0,48     | 83,87              |  |
| 101653                | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR) AF_08/2020 | Luminárias Externas                            | UN  | 86,0   | 334,72     | 28.785,92 | 0,47     | 84,34              |  |
| C4070                 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                          | 0                                              | m²  | 47,41  | 603,30     | 28.602,45 | 0,47     | 84,81              |  |
| 12182                 | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma                                                                                                                             | Revestimentos em Laminados                     | m²  | 57,0   | 482,62     | 27.509,34 | 0,45     | 85,26              |  |
| C0609                 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                               | 0                                              | UN  | 41,0   | 616,48     | 25.275,68 | 0,41     | 85,67              |  |
| 98100                 | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                      | Fossas e Sumidouros                            | UN  | 3,0    | 7.938,88   | 23.816,64 | 0,39     | 86,06              |  |
| 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           | Esquadrias - Portas                            | UN  | 15,0   | 1.577,77   | 23.666,55 | 0,39     | 86,44              |  |
| 93184                 | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                  | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria    | M   | 614,2  | 37,73      | 23.173,76 | 0,38     | 86,82              |  |
| 103672                | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                              | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³  | 21,82  | 995,97     | 21.732,06 | 0,35     | 87,18              |  |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

86  
87  
1298  
Fk. No. \_\_\_\_\_  
Page No. \_\_\_\_\_  
Rubric \_\_\_\_\_

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 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  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                             | m²  | 352,56   | 60,38      | 21.287,57 | 0,35     | 87,52              |
| 96974  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                           | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | M   | 158,0    | 125,97     | 19.903,26 | 0,32     | 87,85              |
| 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 776,25   | 25,37      | 19.693,46 | 0,32     | 88,17              |
| 98071  | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | Fossas e Sumidouros                                                                   | UN  | 1,0      | 19.140,52  | 19.140,52 | 0,31     | 88,48              |
| 99803  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                       | Limpeza de Obra                                                                       | m²  | 3.914,55 | 4,86       | 19.024,71 | 0,31     | 88,79              |
| 90704  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                                         | M   | 60,0     | 310,26     | 18.615,60 | 0,30     | 89,10              |
| 100896 | SINAPI  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante                                            | M   | 217,0    | 84,50      | 18.336,50 | 0,30     | 89,40              |
| C1165  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                          | 0                                                                                     | M   | 235,15   | 67,92      | 15.971,38 | 0,26     | 89,66              |
| 97088  | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                      | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo                                            | KG  | 891,64   | 17,82      | 15.889,02 | 0,26     | 89,92              |
| 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                      | Esquadrias - Portas                                                                   | m²  | 14,92    | 901,15     | 13.445,15 | 0,22     | 90,14              |
| 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    | Chapisco                                                                              | m²  | 1.531,13 | 8,68       | 13.290,20 | 0,22     | 90,35              |

Fls. Nº 1293  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 96536  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m²  | 137,4  | 91,70      | 12.599,58 | 0,21     | 90,56              |
| 9072   | ORSE    | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                              | Esquadrias de Alumínio                                                                | m²  | 11,25  | 1.107,98   | 12.464,77 | 0,20     | 90,76              |
| C1631  | SEINFRA | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS                                                                                              | 0                                                                                     | m²  | 891,64 | 13,97      | 12.456,21 | 0,20     | 90,97              |
| 93203  | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2024                                            | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria                                           | M   | 676,7  | 18,17      | 12.295,63 | 0,20     | 91,17              |
| C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                                                                                          | 0                                                                                     | m³  | 60,96  | 193,17     | 11.775,64 | 0,19     | 91,36              |
| 94263  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_01/2024                             | Guias e sarjetas                                                                      | M   | 241,96 | 48,43      | 11.718,12 | 0,19     | 91,55              |
| C4915  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA                                                                 | 0                                                                                     | UN  | 24,0   | 455,60     | 10.934,40 | 0,18     | 91,73              |
| 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 812,0  | 13,32      | 10.815,84 | 0,18     | 91,91              |
| C0361  | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                        | 0                                                                                     | M   | 41,92  | 249,68     | 10.466,58 | 0,17     | 92,08              |
| 91834  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 420,0  | 24,85      | 10.437,00 | 0,17     | 92,25              |
| C0864  | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                          | 0                                                                                     | UN  | 2,0    | 5.197,67   | 10.395,34 | 0,17     | 92,42              |
| 96558  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m³  | 8,74   | 1.155,73   | 10.101,08 | 0,16     | 92,58              |
| 96557  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m³  | 8,96   | 1.109,92   | 9.944,88  | 0,16     | 92,74              |
| 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024                                                                                                      | Escavação de Valas                                                                    | m³  | 90,58  | 108,87     | 9.861,44  | 0,16     | 92,91              |
| C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                   | 0                                                                                     | m²  | 986,17 | 9,53       | 9.398,20  | 0,15     | 93,06              |

Fls. Nº 129  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                                  | Telhamento para Cobertura                                                             | M   | 157,88 | 58,58      | 9.248,61 | 0,15     | 93,21              |
| 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | Louças e Metais                                                                       | UN  | 18,0   | 485,87     | 8.745,66 | 0,14     | 93,35              |
| 97907  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020       | Caixas Enterradas                                                                     | UN  | 10,0   | 861,05     | 8.610,50 | 0,14     | 93,49              |
| 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 811,97 | 10,56      | 8.574,40 | 0,14     | 93,63              |
| 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 197,0  | 43,03      | 8.476,91 | 0,14     | 93,77              |
| 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 509,7  | 16,46      | 8.389,66 | 0,14     | 93,91              |
| 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 179,3  | 45,86      | 8.222,69 | 0,13     | 94,04              |
| 91009  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025    | Esquadrias - Portas                                                                   | UN  | 16,0   | 508,57     | 8.137,12 | 0,13     | 94,18              |
| 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 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                             | M   | 325,0  | 24,98      | 8.118,50 | 0,13     | 94,31              |
| 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 326,0  | 24,11      | 7.859,86 | 0,13     | 94,44              |
| 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                         | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta                            | m²  | 137,4  | 55,58      | 7.636,69 | 0,12     | 94,56              |

Fls. Nº 1295  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 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                                                                                                                                 | Telhamento para Cobertura                         | M   | 209,72  | 35,46      | 7.436,67 | 0,12     | 94,68              |
| 98307  | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2025                                                                                                                                                                                                                                   | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem               | UN  | 110,0   | 66,48      | 7.312,80 | 0,12     | 94,80              |
| 90703  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021                                                                                                                                                       | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD     | M   | 33,0    | 207,30     | 6.840,90 | 0,11     | 94,91              |
| 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                                                                                                                                                 | Supressão Vegetal                                 | m²  | 8.000,0 | 0,81       | 6.480,00 | 0,11     | 95,02              |
| 96535  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m²  | 37,37   | 171,70     | 6.416,42 | 0,10     | 95,12              |
| 93010  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                          | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica         | M   | 122,5   | 52,26      | 6.401,85 | 0,10     | 95,23              |
| 92761  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG  | 446,83  | 14,23      | 6.358,39 | 0,10     | 95,33              |
| 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 | 0                                                 | CJ  | 1,0     | 6.357,53   | 6.357,53 | 0,10     | 95,44              |
| 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                                                                                                                                         | Louças e Metais                                   | UN  | 8,0     | 780,30     | 6.242,40 | 0,10     | 95,54              |
| 100874 | SINAPI  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                     | Louças e Metais                                   | UN  | 14,0    | 435,27     | 6.093,78 | 0,10     | 95,64              |

Fls. Nº 1296  
Proc. Nº 12  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                           | Pintura em Madeira                            | m²  | 285,52 | 21,22      | 6.058,73 | 0,10     | 95,74              |
| 90702  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021                                                                                                          | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M   | 45,0   | 131,57     | 5.920,65 | 0,10     | 95,83              |
| 102364 | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | Cercas, Protetores e Alambrados               | m²  | 26,37  | 223,40     | 5.891,05 | 0,10     | 95,93              |
| 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS                                                                                                                                           | Sinalização Vertical Viária                   | m²  | 10,0   | 576,41     | 5.764,10 | 0,09     | 96,02              |
| 100858 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                                                            | Louças e Metais                               | UN  | 6,0    | 921,62     | 5.529,72 | 0,09     | 96,11              |
| C1349  | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES                                                                       | 0                                             | CJ  | 1,0    | 5.510,17   | 5.510,17 | 0,09     | 96,20              |
| 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                                                                                          | Louças e Metais                               | UN  | 8,0    | 676,01     | 5.408,08 | 0,09     | 96,29              |
| 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                                                                                                     | Armação para Estruturas de Concreto Armado    | KG  | 423,25 | 12,62      | 5.341,41 | 0,09     | 96,38              |
| 89451  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                                                                                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC      | M   | 91,3   | 57,95      | 5.290,83 | 0,09     | 96,47              |
| C4835  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                           | 0                                             | m²  | 8,0    | 657,25     | 5.258,00 | 0,09     | 96,55              |
| C0544  | SEINFRA | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                                                                                                             | 0                                             | M   | 288,9  | 17,07      | 4.931,52 | 0,08     | 96,63              |

Fls. Nº 1292  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 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        | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 246,09 | 19,85      | 4.884,88 | 0,08     | 96,71              |
| 95805  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  | UN  | 197,0  | 24,73      | 4.871,81 | 0,08     | 96,79              |
| 99635  | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                            | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN  | 11,0   | 435,37     | 4.789,07 | 0,08     | 96,87              |
| C4107  | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO        | 0                                                                                     | UN  | 22,0   | 211,65     | 4.656,30 | 0,08     | 96,95              |
| 89713  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022                     | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 112,5  | 40,96      | 4.608,00 | 0,08     | 97,02              |
| C1960  | SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA                                                                                                                       | 0                                                                                     | m²  | 18,28  | 247,66     | 4.527,22 | 0,07     | 97,09              |
| 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       | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 325,0  | 13,86      | 4.504,50 | 0,07     | 97,17              |
| 95470  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 11,0   | 408,76     | 4.496,36 | 0,07     | 97,24              |
| 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 302,0  | 14,60      | 4.409,20 | 0,07     | 97,31              |
| C0636  | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM                                                                                                        | 0                                                                                     | m²  | 20,0   | 218,57     | 4.371,40 | 0,07     | 97,38              |
| 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                    | Louças e Metais                                                                       | UN  | 22,0   | 198,66     | 4.370,52 | 0,07     | 97,46              |
| 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                                                                 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN  | 46,0   | 93,97      | 4.322,62 | 0,07     | 97,53              |

Fls. Nº 1298  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 90701  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021                                                        | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                                         | M   | 53,0   | 79,41      | 4 208,73 | 0,07     | 97,60              |
| 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026_PE                                                                                   | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | UN  | 13,0   | 306,77     | 3 988,01 | 0,07     | 97,66              |
| 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 411,0  | 9,52       | 3 912,72 | 0,06     | 97,72              |
| 056810 | SBC     | ABRIGO/GAS GLP ALV. TIJ. MAC 1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA                                                                                                                                    | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS                                                         | UN  | 1,0    | 3 839,31   | 3 839,31 | 0,06     | 97,79              |
| C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                    | 0                                                                                     | M   | 30,9   | 120,13     | 3 712,01 | 0,06     | 97,85              |
| 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                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 231,53 | 15,98      | 3 699,84 | 0,06     | 97,91              |
| C2910  | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                                                         | 0                                                                                     | m²  | 16,47  | 222,33     | 3 661,77 | 0,06     | 97,97              |
| 86906  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 26,0   | 136,25     | 3 542,50 | 0,06     | 98,03              |
| 94497  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                                                                                      | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN  | 34,0   | 101,05     | 3 435,70 | 0,06     | 98,08              |
| C1351  | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | 0                                                                                     | CJ  | 1,0    | 3 345,16   | 3 345,16 | 0,05     | 98,14              |
| 100875 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                              | Louças e Metais                                                                       | UN  | 2,0    | 1 622,90   | 3 245,80 | 0,05     | 98,19              |
| 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                                                         | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 119,4  | 26,18      | 3 125,89 | 0,05     | 98,24              |
| 91010  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025                                               | Esquadrias - Portas                                                                   | UN  | 6,0    | 519,77     | 3 118,62 | 0,05     | 98,29              |

Fls. Nº 1999  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 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                                                           | Esquadrias - Portas                                                                   | UN  | 22,0   | 140,48     | 3.090,56 | 0,05     | 98,34              |
| 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020                                                                                                                         | Caixas Enterradas                                                                     | UN  | 45,0   | 68,21      | 3.069,45 | 0,05     | 98,39              |
| 95547  | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020                                                                                                      | Louças e Metais                                                                       | UN  | 36,0   | 84,96      | 3.058,56 | 0,05     | 98,44              |
| 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                                                                                      | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 90,0   | 32,93      | 2.963,70 | 0,05     | 98,49              |
| 86939  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 5,0    | 583,12     | 2.915,60 | 0,05     | 98,54              |
| 91864  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 144,0  | 20,17      | 2.904,48 | 0,05     | 98,59              |
| 92865  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 161,0  | 17,82      | 2.869,02 | 0,05     | 98,63              |
| 89450  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 80,35  | 35,61      | 2.861,26 | 0,05     | 98,68              |
| 92008  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 47,0   | 58,91      | 2.768,77 | 0,05     | 98,72              |
| C0993  | SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm                                                                                                                                                                                              | TELHAS                                                                                | M   | 37,64  | 73,08      | 2.750,73 | 0,04     | 98,77              |
| 5      | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                                                                                    | Serviços Iniciais de Obras Civis                                                      | un  | 1,0    | 2.655,88   | 2.655,88 | 0,04     | 98,81              |
| 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                                                                                               | Louças e Metais                                                                       | UN  | 10,0   | 236,63     | 2.366,30 | 0,04     | 98,85              |

Fls. Nº 1700  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| C2045  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                                                  | 0                                                                                       | UN  | 4,0    | 551,96     | 2.207,84 | 0,04     | 98,89              |
| C1516  | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                        | 0                                                                                       | m²  | 2,64   | 827,47     | 2.184,52 | 0,04     | 98,92              |
| 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 98,0   | 22,23      | 2.178,54 | 0,04     | 98,96              |
| 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 150,0  | 13,36      | 2.004,00 | 0,03     | 98,99              |
| 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 3,0    | 644,78     | 1.934,34 | 0,03     | 99,02              |
| 100864 | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                                                                         | UN  | 2,0    | 956,98     | 1.913,96 | 0,03     | 99,05              |
| 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                      | Lastro                                                                                  | m²  | 30,98  | 56,82      | 1.760,28 | 0,03     | 99,08              |
| 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                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                              | KG  | 152,35 | 11,37      | 1.732,21 | 0,03     | 99,11              |
| 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | Louças e Metais                                                                         | UN  | 19,0   | 86,86      | 1.650,34 | 0,03     | 99,14              |
| C1163  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm                                                                                                                        | 0                                                                                       | M   | 26,7   | 59,88      | 1.598,79 | 0,03     | 99,16              |
| 11946  | ORSE    | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                           | Esquadrias de Alumínio                                                                  | m²  | 4,0    | 385,35     | 1.541,40 | 0,03     | 99,19              |
| 89797  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022    | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 24,0   | 62,87      | 1.508,88 | 0,02     | 99,21              |

Fls. Nº 1301  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 8269   | ORSE    | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)                                                                               | Complementos                                                                            | m   | 8,32   | 180,83     | 1.504,50 | 0,02     | 99,24              |
| 98463  | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                                                                     | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN  | 46,0   | 32,58      | 1.498,68 | 0,02     | 99,26              |
| 72947  | SINAPI  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                                                     | m²  | 49,0   | 30,48      | 1.493,52 | 0,02     | 99,29              |
| 93671  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos           | UN  | 16,0   | 90,52      | 1.448,32 | 0,02     | 99,31              |
| 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                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 3,0    | 479,90     | 1.439,70 | 0,02     | 99,33              |
| 91955  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN  | 31,0   | 44,36      | 1.375,16 | 0,02     | 99,36              |
| 89708  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                         | UN  | 10,0   | 130,81     | 1.308,10 | 0,02     | 99,38              |
| 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                                          | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                        | m²  | 14,07  | 91,65      | 1.289,51 | 0,02     | 99,40              |
| 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                               | Louças e Metais                                                                         | UN  | 9,0    | 142,60     | 1.283,40 | 0,02     | 99,42              |
| 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 | Louças e Metais                                                                         | UN  | 1,0    | 1.272,45   | 1.272,45 | 0,02     | 99,44              |
| C0157  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3                                                                                                                              | 0                                                                                       | m³  | 1,18   | 975,01     | 1.150,51 | 0,02     | 99,46              |

Fls. Nº 1302  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 98109  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas                                                                       | UN  | 1,0    | 1.072,90   | 1.072,90 | 0,02     | 99,48              |
| C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                            | 0                                                                                       | m²  | 5,58   | 183,80     | 1.025,60 | 0,02     | 99,49              |
| 89795  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022                                     | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 20,0   | 50,20      | 1.004,00 | 0,02     | 99,51              |
| 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023                                                                                                                               | Aterro e Reaterro de Valas                                                              | m³  | 28,54  | 32,71      | 933,54   | 0,02     | 99,53              |
| 9092   | ORSE    | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)                                                                                                                  | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha                            | un  | 1,0    | 912,25     | 912,25   | 0,01     | 99,54              |
| 89446  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                                                        | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 135,3  | 6,62       | 895,68   | 0,01     | 99,56              |
| 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                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 70,0   | 12,37      | 865,90   | 0,01     | 99,57              |
| 11852  | ORSE    | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                              | Sinalização Vertical                                                                    | Un  | 49,0   | 17,55      | 859,95   | 0,01     | 99,58              |
| 86904  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                       | Louças e Metais                                                                         | UN  | 4,0    | 193,71     | 774,84   | 0,01     | 99,60              |
| 101876 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                          | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 5,0    | 154,07     | 770,35   | 0,01     | 99,61              |
| 89985  | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                             | UN  | 9,0    | 85,36      | 768,24   | 0,01     | 99,62              |

Fls. Nº 1303  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385 535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| C0560  | SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                              | 0                                                                                     | M   | 53,6   | 14,20      | 761,12 | 0,01     | 99,63              |
| C1151  | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                      | 0                                                                                     | UN  | 8,0    | 93,00      | 744,00 | 0,01     | 99,65              |
| 89630  | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 10,0   | 72,98      | 729,80 | 0,01     | 99,66              |
| 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 19,0   | 36,45      | 692,55 | 0,01     | 99,67              |
| 89785  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 21,0   | 32,93      | 691,53 | 0,01     | 99,68              |
| 89362  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 58,0   | 11,66      | 676,28 | 0,01     | 99,69              |
| 93673  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                         | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos         | UN  | 6,0    | 109,80     | 658,80 | 0,01     | 99,70              |
| 103329 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021             | Alvenaria de Vedação                                                                  | m²  | 5,45   | 120,46     | 656,50 | 0,01     | 99,71              |
| 92526  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020                           | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                             | m²  | 12,6   | 50,38      | 634,78 | 0,01     | 99,72              |
| C2457  | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                               | 0                                                                                     | UN  | 34,0   | 18,62      | 633,08 | 0,01     | 99,73              |
| 96534  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                         | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m²  | 5,6    | 104,83     | 587,04 | 0,01     | 99,74              |
| 89710  | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022                                | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                       | UN  | 25,0   | 23,31      | 582,75 | 0,01     | 99,75              |
| 7835   | ORSE    | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)                                                                                                                      | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha                          | un  | 1,0    | 579,20     | 579,20 | 0,01     | 99,76              |

Fls. Nº 1304  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 100556 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2025                                                                       | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                           | UN  | 16,0   | 36,15      | 578,40 | 0,01     | 99,77              |
| C1875  | SEINFRA | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W                                                                                                          | 0                                                                             | UN  | 8,0    | 71,43      | 571,44 | 0,01     | 99,78              |
| 89744  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                             | UN  | 15,0   | 34,33      | 514,95 | 0,01     | 99,79              |
| 89395  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 32,0   | 16,06      | 513,92 | 0,01     | 99,80              |
| 89383  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 63,0   | 8,07       | 508,41 | 0,01     | 99,81              |
| C2507  | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                | 0                                                                             | UN  | 2,0    | 251,83     | 503,66 | 0,01     | 99,81              |
| 89513  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 4,0    | 123,90     | 495,60 | 0,01     | 99,82              |
| 93655  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN  | 34,0   | 14,41      | 489,94 | 0,01     | 99,83              |
| 89596  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 39,0   | 12,53      | 488,67 | 0,01     | 99,84              |
| 98281  | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2025                          | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                           | M   | 52,6   | 9,16       | 481,81 | 0,01     | 99,85              |
| 101895 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN  | 1,0    | 467,95     | 467,95 | 0,01     | 99,85              |
| 9051   | ORSE    | Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento                                                                  | Pára-raios                                                                    | un  | 1,0    | 449,16     | 449,16 | 0,01     | 99,86              |

Fls. Nº 1305  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 36,0   | 12,40      | 446,40 | 0,01     | 99,87              |
| 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | UN  | 22,0   | 19,90      | 437,80 | 0,01     | 99,88              |
| 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                 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                       | UN  | 7,0    | 61,18      | 428,26 | 0,01     | 99,88              |
| 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 9,0    | 45,60      | 410,40 | 0,01     | 99,89              |
| 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 23,0   | 17,27      | 397,21 | 0,01     | 99,90              |
| 89447  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 29,0   | 13,12      | 380,48 | 0,01     | 99,90              |
| 12657  | ORSE   | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                  | Tomadas para Lógica                                                                   | un  | 15,0   | 24,07      | 361,05 | 0,01     | 99,91              |
| 1897   | ORSE   | Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01                                                                                      | Persianas e Cortinas                                                                  | m²  | 4,2    | 79,53      | 334,02 | 0,01     | 99,91              |
| 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 6,0    | 55,47      | 332,82 | 0,01     | 99,92              |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 26,0   | 12,63      | 328,38 | 0,01     | 99,92              |
| 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 30,19  | 10,17      | 307,03 | 0,01     | 99,93              |
| 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024                                                            | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN  | 13,0   | 21,51      | 279,63 | 0,01     | 99,93              |

Fls. Nº 1706  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 93656  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 18,0   | 15,52      | 279,36 | 0,00     | 99,94              |
| 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 14,0   | 19,67      | 275,38 | 0,00     | 99,94              |
| 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     | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                               | m²  | 60,69  | 4,26       | 258,53 | 0,00     | 99,95              |
| 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 19,0   | 13,26      | 251,94 | 0,00     | 99,95              |
| 91944  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 13,0   | 18,32      | 238,16 | 0,00     | 99,95              |
| 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 3,0    | 71,31      | 213,93 | 0,00     | 99,96              |
| 101938 | SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025                                                                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 1,0    | 208,27     | 208,27 | 0,00     | 99,96              |
| 89400  | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 8,0    | 24,42      | 195,36 | 0,00     | 99,96              |
| 89629  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 2,0    | 96,16      | 192,32 | 0,00     | 99,97              |
| 86916  | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                         | Louças e Metais                                                                       | UN  | 6,0    | 30,26      | 181,56 | 0,00     | 99,97              |
| 96989  | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                                                                                             | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN  | 1,0    | 180,55     | 180,55 | 0,00     | 99,97              |
| 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 74,50      | 149,00 | 0,00     | 99,98              |
| 89625  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 5,0    | 27,28      | 136,40 | 0,00     | 99,98              |

Fls. Nº 1307  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 89624  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 6,0    | 21,57      | 129,42 | 0,00     | 99,98              |
| 89497  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 8,0    | 15,96      | 127,68 | 0,00     | 99,98              |
| 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                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 62,00      | 124,00 | 0,00     | 99,98              |
| 89627  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 5,0    | 24,17      | 120,85 | 0,00     | 99,99              |
| 89737  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 4,0    | 28,25      | 113,00 | 0,00     | 99,99              |
| 89413  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 7,0    | 14,83      | 103,81 | 0,00     | 99,99              |
| 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | M   | 2,04   | 47,50      | 96,90  | 0,00     | 99,99              |
| 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         | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   | UN  | 1,0    | 92,78      | 92,78  | 0,00     | 99,99              |
| C4822  | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                    | 0                                                                                     | UN  | 3,0    | 23,28      | 69,84  | 0,00     | 99,99              |
| 89739  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 2,0    | 29,37      | 58,74  | 0,00     | 100,00             |

Fls. Nº 1308  
Proc. Nº 12  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 3,0    | 17,96      | 53,88 | 0,00     | 100,00             |
| C1250    | SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO                                                                                                            | 0                                                                                     | M   | 2,04   | 25,27      | 51,55 | 0,00     | 100,00             |
| 89505    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 1,0    | 49,57      | 49,57 | 0,00     | 100,00             |
| 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                                               | Material                                                                              | M   | 4,0    | 11,58      | 46,30 | 0,00     | 100,00             |
| 92866    | SINAPI  | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 15,93      | 31,86 | 0,00     | 100,00             |
| 89623    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 1,0    | 23,36      | 23,36 | 0,00     | 100,00             |
| 92693    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | UN  | 1,0    | 18,20      | 18,20 | 0,00     | 100,00             |
| 92760    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 0,05   | 15,33      | 0,76  | 0,00     | 100,00             |

Fls. Nº 1309  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição                      | Tipo                      | Und | Quant. | Valor Unit    | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|-------|--------------------------------|---------------------------|-----|--------|---------------|-------|----------|--------------------|
|        |       | Tipo de Licitação              | EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº |     |        | Total sem BDI |       |          | 4.900.426,80       |
|        |       |                                | 003/2026                  |     |        |               |       |          |                    |
|        |       | Abertura da Licitação          | 27/04/2026 09:00          |     |        | Total do BDI  |       |          | 1.224.615,32       |
|        |       | Número do Processo Licitatório | Nº 012/2026               |     |        | Total Geral   |       |          | 6.125.042,12       |

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA:60627090338  
Assinado de forma digital por  
MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

Fls. Nº 10  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und | Quant.   | Valor Unit | Total        | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|------------|--------------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| C1322   | SEINFRA | ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m                                                                                                                                                                                    | 0                             | m²  | 3.082,97 | 368,06     | 1.134.717,93 | 18,53    | 18,53              | 297,45        | -1,01%                      |
| 100775  | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 22.594,8 | 15,63      | 353.156,72   | 5,77     | 24,29              | 12,83         | -2,49%                      |
| 87792   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                       | Massa Única Externa           | m²  | 5.065,82 | 53,95      | 273.290,19   | 4,46     | 28,75              | 43,59         | -0,99%                      |
| 101964  | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                                                       | Lajes Pré-Moldadas            | m²  | 1.210,17 | 222,31     | 269.032,89   | 4,39     | 33,15              | 179,63        | -0,99%                      |
| 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                                                   | Massa Única Interna           | m²  | 6.262,43 | 36,71      | 229.893,80   | 3,75     | 36,90              | 29,64         | -0,91%                      |
| 92396   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                              | Pavimento Intertravado        | m²  | 1.707,59 | 114,67     | 195.809,34   | 3,20     | 40,10              | 92,68         | -1,01%                      |
| 104162  | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos                         | m²  | 1.035,97 | 144,35     | 149.542,26   | 2,44     | 42,54              | 116,60        | -0,96%                      |
| 94441   | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             | Telhamento para Cobertura     | m²  | 2.803,59 | 51,83      | 145.310,06   | 2,37     | 44,91              | 41,94         | -1,12%                      |
| C4554   | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                                                          | 0                             | m²  | 1.680,35 | 85,53      | 143.720,33   | 2,35     | 47,26              | 69,12         | -1,00%                      |
| 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                                       | Contrapiso                    | m²  | 2.208,21 | 58,53      | 129.246,53   | 2,11     | 49,37              | 47,31         | -1,01%                      |
| 101747  | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                               | Pisos                         | m²  | 899,61   | 135,11     | 121.546,30   | 1,98     | 51,35              | 109,20        | -1,02%                      |
| 98679   | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                         | Pisos                         | m²  | 2.208,21 | 53,96      | 119.155,01   | 1,95     | 53,30              | 43,61         | -1,01%                      |
| 7107376 | SICRO3  | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais                                                 |                               | un  | 2,0      | 54.284,61  | 108.569,22   | 1,77     | 55,07              | 43.869,24     | -1,01%                      |

Fls. Nº 121  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 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 | Esquadrias - Janelas                                     | m²  | 219,5    | 466,28     | 102.348,46 | 1,67     | 56,74              | 376,78        | -1,00%                      |
| 96973  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M   | 1.042,0  | 96,47      | 100.521,74 | 1,64     | 58,38              | 77,96         | -1,00%                      |
| 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                                                                                                           | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 3.104,57 | 32,01      | 99.377,28  | 1,62     | 60,00              | 25,87         | -1,01%                      |
| 94569  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024                                         | Esquadrias - Janelas                                     | m²  | 112,97   | 878,52     | 99.246,40  | 1,62     | 61,62              | 709,87        | -0,99%                      |
| 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | Pintura Interna                                          | m²  | 4.731,3  | 19,92      | 94.247,49  | 1,54     | 63,16              | 16,10         | -0,99%                      |
| 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                                                                                                                                                 | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²  | 990,77   | 94,21      | 93.340,44  | 1,52     | 64,69              | 76,13         | -1,00%                      |
| 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                                                                                                                                                      | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²  | 1.172,24 | 79,41      | 93.087,57  | 1,52     | 66,21              | 64,16         | -0,98%                      |
| 94994  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                        | Passeios de Concreto                                     | m²  | 609,09   | 127,31     | 77.543,24  | 1,27     | 67,47              | 102,92        | -1,04%                      |
| 96977  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M   | 886,0    | 85,77      | 75.992,22  | 1,24     | 68,71              | 69,31         | -1,00%                      |
| C4026  | SEINFRA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0 CORRUGADO                                                                                                                                                                                                                        |                                                          | M   | 254,2    | 293,92     | 74.714,46  | 1,22     | 69,93              | 237,61        | -1,04%                      |
| 103322 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                      | Alvenaria de Vedação                                     | m³  | 858,56   | 76,66      | 65.817,20  | 1,07     | 71,01              | 61,91         | -0,94%                      |
| 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                                                                                                                                                        | Pintura Externa                                          | m²  | 2.852,67 | 21,55      | 61.475,03  | 1,00     | 72,01              | 17,4          | -0,98%                      |

Fls. Nº 1312  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 92479  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                      | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                             | m²  | 599,76   | 90,66      | 54.374,24 | 0,89     | 72,90              | 73,25         | -0,98%                      |
| 101161 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                      | Alvenarias Diversas                                                                   | m²  | 165,42   | 303,35     | 50.180,15 | 0,82     | 73,72              | 245,14        | -1,00%                      |
| C4958  | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG                                                                                                                                                                           | 0                                                                                     | UN  | 40,0     | 1.234,05   | 49.362,00 | 0,81     | 74,52              | 997,40        | -1,02%                      |
| C4068  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                     | m²  | 93,87    | 517,93     | 48.618,08 | 0,79     | 75,32              | 418,56        | -1,01%                      |
| 94319  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                                                            | m³  | 476,59   | 99,32      | 47.334,91 | 0,77     | 76,09              | 80,26         | -1,00%                      |
| 102494 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                                    | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical                           | m²  | 592,65   | 73,92      | 43.808,68 | 0,72     | 76,81              | 59,74         | -1,00%                      |
| C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                             | 0                                                                                     | m²  | 131,94   | 294,83     | 38.899,87 | 0,64     | 77,44              | 238,27        | -1,01%                      |
| 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                                                                                                                    | Chapisco                                                                              | m²  | 5.736,14 | 6,77       | 38.833,66 | 0,63     | 78,07              | 5,47          | -0,91%                      |
| 91836  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1.308,44 | 28,66      | 37.499,89 | 0,61     | 78,69              | 23,17         | -1,04%                      |
| C5192  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 | 0                                                                                     | UN  | 166,0    | 212,91     | 35.343,06 | 0,58     | 79,26              | 172,05        | -1,00%                      |
| 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                | Pintura Interna                                                                       | m²  | 1.531,13 | 22,96      | 35.154,74 | 0,57     | 79,84              | 18,56         | -1,02%                      |
| 103675 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                        | m³  | 33,59    | 996,68     | 33.478,48 | 0,55     | 80,38              | 805,40        | -1,00%                      |
| 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 5.307,0  | 6,10       | 32.372,70 | 0,53     | 80,91              | 4,93          | -1,01%                      |
| 101565 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                                                                                  | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                          | M   | 285,0    | 110,33     | 31.444,05 | 0,51     | 81,43              | 89,10         | -1,00%                      |
| C1869  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                     | M   | 257,75   | 120,13     | 30.963,50 | 0,51     | 81,93              | 97,10         | -1,02%                      |

Fls. 100  
Proc. nº  
1305

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 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                                                                                    | Massa Única Interna                            | m²  | 670,52 | 44,61      | 29.911,89 | 0,49     | 82,42              | 36,03         | -0,94%                      |
| 3958   | ORSE    | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão                                                                                  | Esquadrias de Ferro                            | m²  | 129,1  | 230,60     | 29.770,46 | 0,49     | 82,91              | 186,47        | -1,07%                      |
| 100689 | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                | Esquadrias - Portas                            | UN  | 18,0   | 1.653,80   | 29.768,40 | 0,49     | 83,39              | 1.336,26      | -0,99%                      |
| 101738 | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                 | Pisos                                          | M   | 558,42 | 52,36      | 29.238,87 | 0,48     | 83,87              | 42,31         | -0,99%                      |
| 101653 | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 | Luminárias Externas                            | UN  | 86,0   | 334,72     | 28.785,92 | 0,47     | 84,34              | 287,05        | -6,71%                      |
| C4070  | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                           | 0                                              | m²  | 47,41  | 603,30     | 28.602,45 | 0,47     | 84,81              | 487,54        | -1,01%                      |
| 12182  | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma                                                                                                                              | Revestimentos em Laminados                     | m²  | 57,0   | 482,62     | 27.509,34 | 0,45     | 85,26              | 390,00        | -1,00%                      |
| C0609  | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                | 0                                              | UN  | 41,0   | 616,48     | 25.275,68 | 0,41     | 85,67              | 497,69        | -0,90%                      |
| 98100  | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                                       | Fossas e Sumidouros                            | UN  | 3,0    | 7.938,88   | 23.816,64 | 0,39     | 86,06              | 6.414,92      | -0,99%                      |
| 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           | Esquadrias - Portas                            | UN  | 15,0   | 1.577,77   | 23.666,55 | 0,39     | 86,44              | 1.274,82      | -0,99%                      |
| 93184  | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                    | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria    | M   | 614,2  | 37,73      | 23.173,76 | 0,38     | 86,82              | 30,47         | -0,92%                      |
| 103672 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                               | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³  | 21,82  | 995,97     | 21.732,06 | 0,35     | 87,18              | 804,82        | -1,00%                      |

Fls. Nº 1314  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                             | m²  | 352,56   | 60,38      | 21.287,57 | 0,35     | 87,52              | 48,78         | -0,96%                      |
| 96974  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                           | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | M   | 158,0    | 125,97     | 19.903,26 | 0,32     | 87,85              | 101,80        | -1,00%                      |
| 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 776,25   | 25,37      | 19.693,46 | 0,32     | 88,17              | 20,51         | -1,02%                      |
| 98071  | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | Fossas e Sumidouros                                                                   | UN  | 1,0      | 19.140,52  | 19.140,52 | 0,31     | 88,48              | 15.485,34     | -1,12%                      |
| 99803  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                       | Limpeza de Obra                                                                       | m²  | 3.914,55 | 4,86       | 19.024,71 | 0,31     | 88,79              | 3,92          | -0,77%                      |
| 90704  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                                         | M   | 60,0     | 310,26     | 18.615,60 | 0,30     | 89,10              | 250,71        | -1,00%                      |
| 100896 | SINAPI  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante                                            | M   | 217,0    | 84,50      | 18.336,50 | 0,30     | 89,40              | 68,26         | -0,97%                      |
| C1165  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm                                                                                                                          | 0                                                                                     | M   | 235,15   | 67,92      | 15.971,38 | 0,26     | 89,66              | 54,90         | -1,02%                      |
| 97088  | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 AF_09/2021                                                                       | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo                                            | KG  | 891,64   | 17,82      | 15.889,02 | 0,26     | 89,92              | 14,41         | -1,04%                      |
| 91341  | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                      | Esquadrias - Portas                                                                   | m²  | 14,92    | 901,15     | 13.445,15 | 0,22     | 90,14              | 728,24        | -1,01%                      |
| 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    | Chapisco                                                                              | m²  | 1.531,13 | 8,68       | 13.290,20 | 0,22     | 90,35              | 7,02          | -1,00%                      |
| 96536  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m²  | 137,4    | 91,70      | 12.599,58 | 0,21     | 90,56              | 74,06         | -0,95%                      |
| 9072   | ORSE    | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr                                                                                                 | Esquadrias de Alumínio                                                                | m²  | 11,25    | 1.107,98   | 12.464,77 | 0,20     | 90,76              | 895,47        | -1,01%                      |
| C1631  | SEINFRA | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS                                                                                                                                 | 0                                                                                     | m²  | 891,64   | 13,97      | 12.456,21 | 0,20     | 90,97              | 11,31         | -1,15%                      |
| 93203  | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                              | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria                                           | M   | 676,7    | 18,17      | 12.295,63 | 0,20     | 91,17              | 14,69         | -1,02%                      |

Fls. Nº 1315  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                                                                                                                               | 0                                                                                     | m³  | 60,96  | 193,17     | 11.775,64 | 0,19     | 91,36              | 156,10        | -1,00%                      |
| 94263  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                 | Guias e sarjetas                                                                      | M   | 241,96 | 48,43      | 11.718,12 | 0,19     | 91,55              | 39,14         | -1,00%                      |
| C4915  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA                                                                      | 0                                                                                     | UN  | 24,0   | 455,60     | 10.934,40 | 0,18     | 91,73              | 368,17        | -1,00%                      |
| 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 812,0  | 13,32      | 10.815,84 | 0,18     | 91,91              | 10,78         | -1,11%                      |
| C0361  | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                             | 0                                                                                     | M   | 41,92  | 249,68     | 10.466,58 | 0,17     | 92,08              | 202,06        | -1,14%                      |
| 91834  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 420,0  | 24,85      | 10.437,00 | 0,17     | 92,25              | 20,10         | -1,09%                      |
| C0864  | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                               | 0                                                                                     | UN  | 2,0    | 5.197,67   | 10.395,34 | 0,17     | 92,42              | 4.200,50      | -1,01%                      |
| 96558  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m³  | 8,74   | 1.155,73   | 10.101,08 | 0,16     | 92,58              | 933,93        | -1,00%                      |
| 96557  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024          | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m³  | 8,96   | 1.109,92   | 9.944,88  | 0,16     | 92,74              | 896,90        | -1,00%                      |
| 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                          | Escavação de Valas                                                                    | m³  | 90,58  | 108,87     | 9.861,44  | 0,16     | 92,91              | 87,97         | -0,99%                      |
| C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                        | 0                                                                                     | m²  | 986,17 | 9,53       | 9.398,20  | 0,15     | 93,06              | 7,74          | -1,42%                      |
| 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                           | Telhamento para Cobertura                                                             | M   | 157,88 | 58,58      | 9.248,61  | 0,15     | 93,21              | 47,35         | -1,01%                      |
| 100868 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | Louças e Metais                                                                       | UN  | 18,0   | 485,87     | 8.745,66  | 0,14     | 93,35              | 392,63        | -1,00%                      |
| 97907  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas                                                                     | UN  | 10,0   | 861,05     | 8.610,50  | 0,14     | 93,49              | 695,70        | -0,99%                      |
| 92763  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 811,97 | 10,56      | 8.574,40  | 0,14     | 93,63              | 8,52          | -0,82%                      |
| 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 197,0  | 43,03      | 8.476,91  | 0,14     | 93,77              | 34,34         | -0,98%                      |
| 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 509,7  | 16,46      | 8.389,66  | 0,14     | 93,91              | 13,34         | -1,05%                      |

Fls. Nº 1316  
Proc. Nº  
Rubrica





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                                                  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                       | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 179,3   | 45,86      | 8.222,69 | 0,13     | 94,04              | 37,08         | -1,05%                      |
| 91009  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                             | Esquadrias - Portas                                                                   | UN  | 16,0    | 508,57     | 8.137,12 | 0,13     | 94,18              | 410,92        | -0,99%                      |
| 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                                                                                                                                          | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                             | M   | 325,0   | 24,98      | 8.118,50 | 0,13     | 94,31              | 20,19         | -0,99%                      |
| 91932  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 326,0   | 24,11      | 7.859,86 | 0,13     | 94,44              | 19,48         | -0,98%                      |
| 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                  | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta                            | m²  | 137,4   | 55,58      | 7.636,69 | 0,12     | 94,56              | 44,93         | -1,02%                      |
| 94221  | SINAPI  | CUMEIRA 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                                                                                                                                 | Telhamento para Cobertura                                                             | M   | 209,72  | 35,46      | 7.436,67 | 0,12     | 94,68              | 28,64         | -0,94%                      |
| 98307  | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                                                                                                                                  | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   | UN  | 110,0   | 66,48      | 7.312,80 | 0,12     | 94,80              | 53,73         | -1,01%                      |
| 90703  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                                                      | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                                         | M   | 33,0    | 207,30     | 6.840,90 | 0,11     | 94,91              | 167,50        | -0,99%                      |
| 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                                                                                                                                                 | Supressão Vegetal                                                                     | m²  | 8.000,0 | 0,81       | 6.480,00 | 0,11     | 95,02              | 0,65          | 0,00%                       |
| 96535  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m²  | 37,37   | 171,70     | 6.416,42 | 0,10     | 95,12              | 138,70        | -0,97%                      |
| 93010  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                          | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica                                             | M   | 122,5   | 52,26      | 6.401,85 | 0,10     | 95,23              | 42,23         | -0,99%                      |
| 92761  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 446,83  | 14,23      | 6.358,39 | 0,10     | 95,33              | 11,49         | -0,87%                      |
| 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 | 0                                                                                     | CJ  | 1,0     | 6.357,53   | 6.357,53 | 0,10     | 95,44              | 5.137,47      | 1,00%                       |

Fls. Nº 131x  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 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                                                                                             | Louças e Metais                                                      | UN  | 8,0    | 780,30     | 6.242,40 | 0,10     | 95,54              | 630,54        | -1,00%                      |
| 100874 | SINAPI  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | Louças e Metais                                                      | UN  | 14,0   | 435,27     | 6.093,78 | 0,10     | 95,64              | 351,74        | -1,00%                      |
| 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                             | Pintura em Madeira                                                   | m²  | 285,52 | 21,22      | 6.058,73 | 0,10     | 95,74              | 17,17         | -1,11%                      |
| 90702  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                           | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                        | M   | 45,0   | 131,57     | 5.920,65 | 0,10     | 95,83              | 106,31        | -0,99%                      |
| 102364 | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | Cercas, Protetores e Alamedados                                      | m²  | 26,37  | 223,40     | 5.891,05 | 0,10     | 95,93              | 180,52        | -1,00%                      |
| 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                            | Sinalização Vertical Viária                                          | m²  | 10,0   | 576,41     | 5.764,10 | 0,09     | 96,02              | 465,81        | -1,00%                      |
| 100858 | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | Louças e Metais                                                      | UN  | 6,0    | 921,62     | 5.529,72 | 0,09     | 96,11              | 744,75        | -1,00%                      |
| C1349  | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                         | 0                                                                    | CJ  | 1,0    | 5.510,17   | 5.510,17 | 0,09     | 96,20              | 4.452,67      | -1,00%                      |
| 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                                                                                            | Louças e Metais                                                      | UN  | 8,0    | 676,01     | 5.408,08 | 0,09     | 96,29              | 546,30        | -1,00%                      |
| 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado                           | KG  | 423,25 | 12,62      | 5.341,41 | 0,09     | 96,38              | 10,19         | -0,88%                      |
| 89451  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022                                                                                                                                                 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                             | M   | 91,3   | 57,95      | 5.290,83 | 0,09     | 96,47              | 46,82         | -0,98%                      |
| C4835  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                             | 0                                                                    | m²  | 8,0    | 657,25     | 5.258,00 | 0,09     | 96,55              | 531,10        | -1,00%                      |
| C0544  | SEINFRA | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                    | M   | 288,9  | 17,07      | 4.931,52 | 0,08     | 96,63              | 13,81         | -1,09%                      |
| 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                                                                                                | Armação para Estruturas de Concreto Armado                           | KG  | 246,09 | 19,85      | 4.884,88 | 0,08     | 96,71              | 16,03         | -0,94%                      |
| 95805  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN  | 197,0  | 24,73      | 4.871,81 | 0,08     | 96,79              | 19,99         | -1,00%                      |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutora ltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1318  
Proc. Nº  
Rúbrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 99635  | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                            | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN  | 11,0   | 435,37     | 4.789,07 | 0,08     | 96,87              | 351,82        | -1,00%                      |
| C4107  | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO         | 0                                                                                     | UN  | 22,0   | 211,65     | 4.656,30 | 0,08     | 96,95              | 171,05        | -1,01%                      |
| 89713  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 112,5  | 40,96      | 4.608,00 | 0,08     | 97,02              | 33,11         | -1,03%                      |
| C1960  | SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA                                                                                                                        | 0                                                                                     | m²  | 18,28  | 247,66     | 4.527,22 | 0,07     | 97,09              | 200,16        | -1,01%                      |
| 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       | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 325,0  | 13,86      | 4.504,50 | 0,07     | 97,17              | 11,19         | -0,89%                      |
| 95470  | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 11,0   | 408,76     | 4.496,36 | 0,07     | 97,24              | 330,32        | -1,00%                      |
| 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 302,0  | 14,60      | 4.409,20 | 0,07     | 97,31              | 11,81         | -1,10%                      |
| C0636  | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM                                                                                                         | 0                                                                                     | m²  | 20,0   | 218,57     | 4.371,40 | 0,07     | 97,38              | 176,29        | -0,81%                      |
| 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                    | Louças e Metais                                                                       | UN  | 22,0   | 198,66     | 4.370,52 | 0,07     | 97,46              | 160,54        | -1,00%                      |
| 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN  | 46,0   | 93,97      | 4.322,62 | 0,07     | 97,53              | 75,94         | -1,00%                      |
| 90701  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                   | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD                                         | M   | 53,0   | 79,41      | 4.208,73 | 0,07     | 97,60              | 64,18         | -1,01%                      |
| 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                              | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | UN  | 13,0   | 306,77     | 3.988,01 | 0,07     | 97,66              | 247,90        | -1,00%                      |
| 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 411,0  | 9,52       | 3.912,72 | 0,06     | 97,72              | 7,70          | -1,04%                      |
| 056810 | SBC     | ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC. 1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA                                                                                                 | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS                                                         | UN  | 1,0    | 3.839,31   | 3.839,31 | 0,06     | 97,79              | 3.032,24      | 1,29%                       |
| C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                | 0                                                                                     | M   | 30,9   | 120,13     | 3.712,01 | 0,06     | 97,85              | 97,10         | -1,02%                      |
| 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        | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 231,53 | 15,98      | 3.699,84 | 0,06     | 97,91              | 12,92         | -1,01%                      |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutora ltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1319  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| C2910  | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                     | m²  | 16,47  | 222,33     | 3.661,77 | 0,06     | 97,97              | 179,68        | -1,01%                      |
| 86906  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | Louças e Metais                                                                       | UN  | 26,0   | 136,25     | 3.542,50 | 0,06     | 98,03              | 110,12        | -1,02%                      |
| 94497  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                  | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN  | 34,0   | 101,05     | 3.435,70 | 0,06     | 98,08              | 81,66         | -1,00%                      |
| 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                              | 0                                                                                     | CJ  | 1,0    | 3.345,16   | 3.345,16 | 0,05     | 98,14              | 2.703,16      | -1,00%                      |
| 100875 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | Louças e Metais                                                                       | UN  | 2,0    | 1.622,90   | 3.245,80 | 0,05     | 98,19              | 1.311,42      | -1,00%                      |
| 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                                                                                      | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 119,4  | 26,18      | 3.125,89 | 0,05     | 98,24              | 21,16         | -0,99%                      |
| 91010  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                           | Esquadras - Portas                                                                    | UN  | 6,0    | 519,77     | 3.118,62 | 0,05     | 98,29              | 419,96        | -0,99%                      |
| 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                                                           | Esquadras - Portas                                                                    | UN  | 22,0   | 140,48     | 3.090,56 | 0,05     | 98,34              | 113,50        | -0,98%                      |
| 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                         | Caixas Enterradas                                                                     | UN  | 45,0   | 68,21      | 3.069,45 | 0,05     | 98,39              | 55,12         | -1,00%                      |
| 95547  | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      | Louças e Metais                                                                       | UN  | 36,0   | 84,96      | 3.058,56 | 0,05     | 98,44              | 68,66         | -1,00%                      |
| 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                                                                                      | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 90,0   | 32,93      | 2.963,70 | 0,05     | 98,49              | 26,62         | -1,01%                      |
| 86939  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 5,0    | 583,12     | 2.915,60 | 0,05     | 98,54              | 471,23        | -1,00%                      |
| 91864  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 144,0  | 20,17      | 2.904,48 | 0,05     | 98,59              | 16,31         | -1,04%                      |
| 92865  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 161,0  | 17,82      | 2.869,02 | 0,05     | 98,63              | 14,40         | -0,97%                      |
| 89450  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 80,35  | 35,61      | 2.861,26 | 0,05     | 98,68              | 28,78         | -1,01%                      |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1320  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 92008  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN  | 47,0   | 58,91      | 2.768,77 | 0,05     | 98,72              | 47,59         | -0,97%                      |
| C0993  | SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm                                                                                                                                              | TELHAS                                                                                  | M   | 37,64  | 73,08      | 2.750,73 | 0,04     | 98,77              | 56,29         | 3,87%                       |
| 5      | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                                                                                                    | Serviços Iniciais de Obras Cíveis                                                       | un  | 1,0    | 2.655,88   | 2.655,88 | 0,04     | 98,81              | 2.146,28      | -1,00%                      |
| 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                                              | Louças e Metais                                                                         | UN  | 10,0   | 236,63     | 2.366,30 | 0,04     | 98,85              | 191,23        | -1,00%                      |
| C2045  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                                                  | 0                                                                                       | UN  | 4,0    | 551,96     | 2.207,84 | 0,04     | 98,89              | 446,04        | -1,00%                      |
| C1516  | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                        | 0                                                                                       | m²  | 2,64   | 827,47     | 2.184,52 | 0,04     | 98,92              | 668,68        | -1,00%                      |
| 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 98,0   | 22,23      | 2.178,54 | 0,04     | 98,96              | 17,97         | -1,00%                      |
| 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 150,0  | 13,36      | 2.004,00 | 0,03     | 98,99              | 10,80         | -1,02%                      |
| 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 3,0    | 644,78     | 1.934,34 | 0,03     | 99,02              | 521,03        | -1,00%                      |
| 100864 | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                                                                         | UN  | 2,0    | 956,98     | 1.913,96 | 0,03     | 99,05              | 773,32        | -1,00%                      |
| 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                      | Lastro                                                                                  | m²  | 30,98  | 56,82      | 1.760,28 | 0,03     | 99,08              | 45,91         | -0,98%                      |
| 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                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                              | KG  | 152,35 | 11,37      | 1.732,21 | 0,03     | 99,11              | 9,17          | -0,76%                      |
| 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | Louças e Metais                                                                         | UN  | 19,0   | 86,86      | 1.650,34 | 0,03     | 99,14              | 70,19         | -1,00%                      |
| C1163  | SEINFRA | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm                                                                                                                        | 0                                                                                       | M   | 26,7   | 59,88      | 1.598,79 | 0,03     | 99,16              | 48,40         | -1,01%                      |
| 11946  | ORSE    | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro                                           | Esquadrias de Alumínio                                                                  | m²  | 4,0    | 385,35     | 1.541,40 | 0,03     | 99,19              | 311,58        | -1,06%                      |
| 89797  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 24,0   | 62,87      | 1.508,88 | 0,02     | 99,21              | 50,81         | -1,00%                      |

Fls. Nº 1321  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 8269   | ORSE    | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)                                                                                                | Complementos                                                                            | m   | 8,32   | 180,83     | 1.504,50 | 0,02     | 99,24              | 146,34        | -1,14%                      |
| 98463  | SINAPI  | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023                                                                                       | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                                | UN  | 46,0   | 32,58      | 1.498,68 | 0,02     | 99,26              | 26,34         | -1,03%                      |
| 72947  | SINAPI  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                     | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                                                     | m²  | 49,0   | 30,48      | 1.493,52 | 0,02     | 99,29              | 14,77         | 65,13%                      |
| 93671  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                             | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos           | UN  | 16,0   | 90,52      | 1.448,32 | 0,02     | 99,31              | 73,15         | -1,00%                      |
| 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                                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN  | 3,0    | 479,90     | 1.439,70 | 0,02     | 99,33              | 387,79        | -1,00%                      |
| 91955  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN  | 31,0   | 44,36      | 1.375,16 | 0,02     | 99,36              | 35,84         | -0,98%                      |
| 89708  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                        | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                         | UN  | 10,0   | 130,81     | 1.308,10 | 0,02     | 99,38              | 105,70        | -0,99%                      |
| 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                                                           | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                        | m²  | 14,07  | 91,65      | 1.289,51 | 0,02     | 99,40              | 74,04         | -0,97%                      |
| 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | Louças e Metais                                                                         | UN  | 9,0    | 142,60     | 1.283,40 | 0,02     | 99,42              | 115,25        | -1,02%                      |
| 86919  | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | Louças e Metais                                                                         | UN  | 1,0    | 1.272,45   | 1.272,45 | 0,02     | 99,44              | 1.028,26      | -1,00%                      |
| C0157  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3                                                                                                                                               | 0                                                                                       | m³  | 1,18   | 975,01     | 1.150,51 | 0,02     | 99,46              | 789,29        | -1,18%                      |
| 98109  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas                                                                       | UN  | 1,0    | 1.072,90   | 1.072,90 | 0,02     | 99,48              | 866,78        | -0,98%                      |
| C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                            | 0                                                                                       | m²  | 5,58   | 183,80     | 1.025,60 | 0,02     | 99,49              | 148,56        | -1,02%                      |
| 89795  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 20,0   | 50,20      | 1.004,00 | 0,02     | 99,51              | 40,56         | -0,99%                      |

Fls. nº 1722  
Proc. nº 1722  
Bul. nº 1722

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | Aterro e Reaterro de Valas                                                              | m³  | 28,54  | 32,71      | 933,54 | 0,02     | 99,53              | 26,43         | -0,98%                      |
| 9092   | ORSE    | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)                                                                                     | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha                            | un  | 1,0    | 912,25     | 912,25 | 0,01     | 99,54              | 737,30        | -1,02%                      |
| 89446  | SINAPI  | TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | M   | 135,3  | 6,62       | 895,68 | 0,01     | 99,56              | 5,35          | -0,93%                      |
| 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           | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 70,0   | 12,37      | 865,90 | 0,01     | 99,57              | 10,00         | -1,00%                      |
| 11852  | ORSE    | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical                                                                    | Un  | 49,0   | 17,55      | 859,95 | 0,01     | 99,58              | 14,18         | -0,99%                      |
| 86904  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | Louças e Metais                                                                         | UN  | 4,0    | 193,71     | 774,84 | 0,01     | 99,60              | 156,53        | -1,00%                      |
| 101876 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                            | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 5,0    | 154,07     | 770,35 | 0,01     | 99,61              | 124,51        | -1,00%                      |
| 89985  | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                             | UN  | 9,0    | 85,36      | 768,24 | 0,01     | 99,62              | 68,98         | -1,00%                      |
| C0560  | SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                                     | 0                                                                                       | M   | 53,6   | 14,20      | 761,12 | 0,01     | 99,63              | 11,49         | -1,13%                      |
| C1151  | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                             | 0                                                                                       | UN  | 8,0    | 93,00      | 744,00 | 0,01     | 99,65              | 75,15         | -1,00%                      |
| 89630  | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | UN  | 10,0   | 72,98      | 729,80 | 0,01     | 99,66              | 59,00         | -1,03%                      |
| 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | UN  | 19,0   | 36,45      | 692,55 | 0,01     | 99,67              | 29,45         | -0,98%                      |
| 89785  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                       | UN  | 21,0   | 32,93      | 691,53 | 0,01     | 99,68              | 26,61         | -0,98%                      |
| 89362  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                                | UN  | 58,0   | 11,66      | 676,28 | 0,01     | 99,69              | 9,43          | -1,06%                      |
| 93673  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos           | UN  | 6,0    | 109,80     | 658,80 | 0,01     | 99,70              | 88,72         | -0,99%                      |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1323  
Proc. Nº  
Rubrica



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 103329 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | Alvenaria de Vedação                                                          | m²  | 5,45   | 120,46     | 656,50 | 0,01     | 99,71              | 97,37         | -1,03%                      |
| 92526  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                                     | m²  | 12,6   | 50,38      | 634,78 | 0,01     | 99,72              | 40,71         | -0,98%                      |
| C2457  | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                             | 0                                                                             | UN  | 34,0   | 18,62      | 633,08 | 0,01     | 99,73              | 15,06         | -1,06%                      |
| 96534  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                             | m²  | 5,6    | 104,83     | 587,04 | 0,01     | 99,74              | 84,69         | -0,97%                      |
| 89710  | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                               | UN  | 25,0   | 23,31      | 582,75 | 0,01     | 99,75              | 18,86         | -1,11%                      |
| 7835   | ORSE    | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)                                                                                                                    | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha                  | un  | 1,0    | 579,20     | 579,20 | 0,01     | 99,76              | 468,17        | -1,03%                      |
| 100556 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                      | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                           | UN  | 16,0   | 36,15      | 578,40 | 0,01     | 99,77              | 29,21         | -0,99%                      |
| C1875  | SEINFRA | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBÔ LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W                                                                                                          | 0                                                                             | UN  | 8,0    | 71,43      | 571,44 | 0,01     | 99,78              | 57,73         | -1,00%                      |
| 89744  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                             | UN  | 15,0   | 34,33      | 514,95 | 0,01     | 99,79              | 27,75         | -1,01%                      |
| 89395  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 32,0   | 16,06      | 513,92 | 0,01     | 99,80              | 12,99         | -1,08%                      |
| 89383  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 63,0   | 8,07       | 508,41 | 0,01     | 99,81              | 6,54          | -1,22%                      |
| C2507  | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                | 0                                                                             | UN  | 2,0    | 251,83     | 503,66 | 0,01     | 99,81              | 203,52        | -1,01%                      |
| 89513  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 4,0    | 123,90     | 495,60 | 0,01     | 99,82              | 100,12        | -1,00%                      |
| 93655  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN  | 34,0   | 14,41      | 489,94 | 0,01     | 99,83              | 11,65         | -1,03%                      |
| 89596  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                      | UN  | 39,0   | 12,53      | 488,67 | 0,01     | 99,84              | 10,14         | -1,08%                      |

FIS. Nº 1324  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 98281  | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                        | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   | M   | 52,6   | 9,16       | 481,81 | 0,01     | 99,85              | 7,40          | -0,95%                      |
| 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                               | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 1,0    | 467,95     | 467,95 | 0,01     | 99,85              | 378,14        | -1,00%                      |
| 9051   | ORSE   | Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento                                                                 | Pára-raios                                                                            | un  | 1,0    | 449,16     | 449,16 | 0,01     | 99,86              | 363,02        | -1,02%                      |
| 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 36,0   | 12,40      | 446,40 | 0,01     | 99,87              | 10,03         | -1,10%                      |
| 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | UN  | 22,0   | 19,90      | 437,80 | 0,01     | 99,88              | 16,07         | -0,93%                      |
| 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                 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                       | UN  | 7,0    | 61,18      | 428,26 | 0,01     | 99,88              | 49,45         | -1,01%                      |
| 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 9,0    | 45,60      | 410,40 | 0,01     | 99,89              | 36,84         | -0,98%                      |
| 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 23,0   | 17,27      | 397,21 | 0,01     | 99,90              | 13,97         | -1,07%                      |
| 89447  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 29,0   | 13,12      | 380,48 | 0,01     | 99,90              | 10,62         | -1,13%                      |
| 12657  | ORSE   | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                  | Tomadas para Lógica                                                                   | un  | 15,0   | 24,07      | 361,05 | 0,01     | 99,91              | 19,55         | -1,48%                      |
| 1897   | ORSE   | Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01                                                                                      | Persianas e Cortinas                                                                  | m²  | 4,2    | 79,53      | 334,02 | 0,01     | 99,91              | 64,41         | -1,21%                      |
| 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 6,0    | 55,47      | 332,82 | 0,01     | 99,92              | 44,82         | -0,98%                      |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 26,0   | 12,63      | 328,38 | 0,01     | 99,92              | 10,21         | -0,98%                      |
| 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG  | 30,19  | 10,17      | 307,03 | 0,01     | 99,93              | 8,20          | -0,73%                      |
| 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                           | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN  | 13,0   | 21,51      | 279,63 | 0,00     | 99,93              | 17,38         | -0,98%                      |
| 93656  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 18,0   | 15,52      | 279,36 | 0,00     | 99,94              | 12,54         | -0,96%                      |

Fls. Nº 1325  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 14,0   | 19,67      | 275,38 | 0,00     | 99,94              | 15,92         | -1,13%                      |
| 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     | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                               | m²  | 60,69  | 4,26       | 258,53 | 0,00     | 99,95              | 3,44          | -0,87%                      |
| 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 19,0   | 13,26      | 251,94 | 0,00     | 99,95              | 10,71         | -0,93%                      |
| 91944  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 13,0   | 18,32      | 238,16 | 0,00     | 99,95              | 14,80         | -0,95%                      |
| 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 3,0    | 71,31      | 213,93 | 0,00     | 99,96              | 57,61         | -0,97%                      |
| 101938 | SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN  | 1,0    | 208,27     | 208,27 | 0,00     | 99,96              | 168,31        | -1,00%                      |
| 89400  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 8,0    | 24,42      | 195,36 | 0,00     | 99,96              | 19,74         | -1,01%                      |
| 89629  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 2,0    | 96,16      | 192,32 | 0,00     | 99,97              | 77,73         | -1,03%                      |
| 86916  | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | Louças e Metais                                                                       | UN  | 6,0    | 30,26      | 181,56 | 0,00     | 99,97              | 24,45         | -0,98%                      |
| 96989  | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN  | 1,0    | 180,55     | 180,55 | 0,00     | 99,97              | 145,91        | -1,01%                      |
| 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 74,50      | 149,00 | 0,00     | 99,98              | 60,18         | -0,96%                      |
| 89625  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 5,0    | 27,28      | 136,40 | 0,00     | 99,98              | 22,06         | -1,04%                      |
| 89624  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 6,0    | 21,57      | 129,42 | 0,00     | 99,98              | 17,45         | -1,09%                      |
| 89497  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 8,0    | 15,96      | 127,68 | 0,00     | 99,98              | 12,90         | -1,01%                      |
| 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                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 62,00      | 124,00 | 0,00     | 99,98              | 50,09         | -0,98%                      |

FS. Nº 1326  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 89627    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 5,0    | 24,17      | 120,85 | 0,00     | 99,99              | 19,53         | -0,97%                      |
| 89737    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 4,0    | 28,25      | 113,00 | 0,00     | 99,99              | 22,83         | -1,01%                      |
| 89413    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 7,0    | 14,83      | 103,81 | 0,00     | 99,99              | 11,98         | -0,92%                      |
| 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 | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | M   | 2,04   | 47,50      | 96,90  | 0,00     | 99,99              | 38,37         | -0,96%                      |
| 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         | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                                                   | UN  | 1,0    | 92,78      | 92,78  | 0,00     | 99,99              | 74,98         | -1,00%                      |
| C4822    | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                     | 0                                                                                     | UN  | 3,0    | 23,28      | 69,84  | 0,00     | 99,99              | 18,84         | -1,11%                      |
| 89739    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 2,0    | 29,37      | 58,74  | 0,00     | 100,00             | 23,74         | -1,01%                      |
| 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    | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 3,0    | 17,96      | 53,88  | 0,00     | 100,00             | 14,52         | -1,03%                      |
| C1250    | SEINFRA | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO                                                                                                               | 0                                                                                     | M   | 2,04   | 25,27      | 51,55  | 0,00     | 100,00             | 20,48         | -1,27%                      |
| 89505    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 1,0    | 49,57      | 49,57  | 0,00     | 100,00             | 40,07         | -1,02%                      |
| 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                                                  | Material                                                                              | M   | 4,0    | 11,58      | 46,30  | 0,00     | 100,00             | 9,35          | -0,96%                      |
| 92866    | SINAPI  | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 2,0    | 15,93      | 31,86  | 0,00     | 100,00             | 12,87         | -0,93%                      |
| 89623    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | UN  | 1,0    | 23,36      | 23,36  | 0,00     | 100,00             | 18,88         | -1,01%                      |
| 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                        | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado                              | UN  | 1,0    | 18,20      | 18,20  | 0,00     | 100,00             | 14,71         | -1,02%                      |

EST POVOADO LADEIRA VERMELHA - LADEIRA VERMELHA - Colinas / MA  
(99) 35520-611 / 3dconstrutoraltda2026@gmail.com

Fls. Nº 1398  
Proc. Nº 1398  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Preço na Base | Diferença em Relação a Base |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 0,05   | 15,33      | 0,76  | 0,00     | 100,00             | 12,39         | -0,97%                      |

**Tipo de Licitação** EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

**Total sem BDI**

4.900.426,80

**Abertura da Licitação** 27/04/2026 09:00

**Total do BDI**

1.224.615,32

**Número do Processo Licitatório** Nº 012/2026

**Total Geral**

6.125.042,12

MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Assinado de forma digital por  
MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

Fls. Nº 1328  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |            | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|------------|--------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                               |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa  |        |                 |                |
| 10050    | SEINFRA |       | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA                                                                                                                                    | Material                | KG                   | 15403,97982 |                | 40,38     | 621.935,69  | 621.935,69 | 10,15% | 621.935,69      | 10,15%         |
| 11530    | SEINFRA |       | MONTADOR                                                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H                    | 15915,25203 |                | 33,24     | 528.983,19  | 528.983,19 | 8,64%  | 1.150.918,87    | 18,79%         |
| 00006111 | SINAPI  |       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                   | Mão de Obra             | H                    | 10690,80722 |                | 19,51     | 208.804,38  | 208.804,38 | 3,41%  | 1.359.523,25    | 22,20%         |
| 00001379 | SINAPI  |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                            | Material                | KG                   | 162273,8827 |                | 1,23      | 198.785,51  | 198.785,51 | 3,25%  | 1.558.308,76    | 25,44%         |
| 00004750 | SINAPI  |       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H                    | 7524,892891 |                | 26,34     | 198.186,87  | 198.186,87 | 3,24%  | 1.756.495,62    | 28,68%         |
| 00000371 | SINAPI  |       | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                                                     | Material                | KG                   | 120863,6756 |                | 1,38      | 187.898,35  | 187.898,35 | 2,74%  | 1.924.193,97    | 31,42%         |
| 00010968 | SINAPI  |       | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                            | Material                | KG                   | 12780,22109 |                | 11,29     | 144.256,75  | 144.256,75 | 2,36%  | 2.068.450,72    | 33,77%         |
| 00036155 | SINAPI  |       | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL  | Material                | m²                   | 1757,577425 |                | 75,96     | 133.509,98  | 133.509,98 | 2,18%  | 2.201.960,69    | 35,95%         |
| 00004783 | SINAPI  |       | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                              | Mão de Obra             | H                    | 4525,092641 |                | 27,89     | 126.193,52  | 126.193,52 | 2,06%  | 2.328.154,22    | 38,01%         |
| 00000370 | SINAPI  |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                    | Material                | m³                   | 600,6495917 |                | 198,00    | 118.928,62  | 118.928,62 | 1,94%  | 2.447.082,83    | 39,95%         |
| 00004777 | SINAPI  |       | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                     | Material                | KG                   | 11867,23424 |                | 9,93      | 115.797,30  | 115.797,30 | 1,89%  | 2.562.880,13    | 41,84%         |
| 00001527 | SINAPI  |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)           | Material                | m³                   | 133,103448  |                | 855,31    | 113.845,04  | 113.845,04 | 1,86%  | 2.676.725,18    | 43,70%         |
| 00007175 | SINAPI  |       | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *18* TELHAS/M2                                  | Material                | UN                   | 49725,82873 |                | 2,04      | 101.316,38  | 101.316,38 | 1,65%  | 2.778.041,55    | 45,38%         |
| 00037370 | SINAPI  |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | Encargos Complementares | H                    | 36675,26381 |                | 2,73      | 99.940,09   | 99.940,09  | 1,63%  | 2.877.981,65    | 46,99%         |
| 18434    | SEINFRA |       | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                      | Material                | m²                   | 1679,165058 |                | 58,28     | 97.853,34   | 97.853,34  | 1,60%  | 2.975.834,99    | 48,58%         |
| M3903    | SICRO3  |       | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l                                                                                                                      | Material                | un                   | 1,998589649 |                | 47.195,73 | 94.324,89   | 94.324,89  | 1,54%  | 3.070.159,88    | 50,12%         |
| 00036898 | SINAPI  |       | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material                | UN                   | 182,7803888 |                | 504,18    | 92.151,01   | 92.151,01  | 1,50%  | 3.162.310,88    | 51,63%         |
| 00034381 | SINAPI  |       | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                         | Material                | UN                   | 235,1844377 |                | 371,26    | 87.315,16   | 87.315,16  | 1,43%  | 3.249.626,05    | 53,05%         |
| 00000867 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                             | Material                | M                    | 1095,426987 |                | 79,68     | 87.278,15   | 87.278,15  | 1,42%  | 3.336.904,19    | 54,48%         |
| 00007356 | SINAPI  |       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                | Material                | L                    | 1429,956173 |                | 53,41     | 76.377,53   | 76.377,53  | 1,25%  | 3.413.281,73    | 55,73%         |
| 00044528 | SINAPI  |       | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                       | Material                | KG                   | 10352,39459 |                | 6,53      | 67.549,37   | 67.549,37  | 1,10%  | 3.480.831,10    | 56,83%         |
| 12543    | SEINFRA |       | SERVENTE                                                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H                    | 2842,639842 |                | 25,08     | 66.264,19   | 66.264,19  | 1,08%  | 3.547.095,30    | 57,91%         |
| 00001287 | SINAPI  |       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2                                                                              | Material                | m²                   | 1241,898187 |                | 51,00     | 63.326,61   | 63.326,61  | 1,03%  | 3.610.421,91    | 58,95%         |

Fls. Nº 1329  
Proc. Nº  
R. 1329





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |        |
|----------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|--------------|--------|
|          |         |       |                                                                                                                                                            |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                | Improdutiva  | Geral  |
| 00034492 | SINAPI  |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                    | Material                | m³                   | 80,76880162 |                | 767,88    |             | 82.020,34 |      | 82.020,34       | 1,01%          | 3.672.442,25 | 59,96% |
| 00037372 | SINAPI  |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Encargos Complementares | H                    | 36675,26381 |                | 1,69      |             | 61.889,51 |      | 61.889,51       | 1,01%          | 3.734.331,75 | 60,97% |
| 00000863 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | Material                | M                    | 1093,328467 |                | 55,93     |             | 61.144,39 |      | 61.144,39       | 1,00%          | 3.795.476,15 | 61,97% |
| 00043146 | SINAPI  |       | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                               | Material                | KG                   | 3595,902488 |                | 16,85     |             | 60.590,96 |      | 60.590,96       | 0,96%          | 3.856.067,10 | 62,96% |
| 00003741 | SINAPI  |       | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)                        | Material                | m²                   | 1209,316618 |                | 49,80     |             | 60.223,97 |      | 60.223,97       | 0,98%          | 3.916.291,07 | 63,94% |
| 00006193 | SINAPI  |       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                | M                    | 2486,857965 |                | 22,74     |             | 56.090,18 |      | 56.090,18       | 0,92%          | 3.972.381,25 | 64,85% |
| 00001213 | SINAPI  |       | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra             | H                    | 2049,210073 |                | 26,34     |             | 53.971,07 |      | 53.971,07       | 0,86%          | 4.026.352,33 | 65,74% |
| 00000536 | SINAPI  |       | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                         | Material                | m²                   | 1084,008017 |                | 47,44     |             | 51.422,63 |      | 51.422,63       | 0,84%          | 4.077.774,96 | 66,58% |
| 00001106 | SINAPI  |       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                         | Material                | KG                   | 31531,65458 |                | 1,59      |             | 50.056,50 |      | 50.056,50       | 0,82%          | 4.127.831,46 | 67,39% |
| 00002436 | SINAPI  |       | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H                    | 1787,291986 |                | 28,34     |             | 47.072,80 |      | 47.072,80       | 0,77%          | 4.174.904,26 | 68,16% |
| 00037666 | SINAPI  |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                  | Mão de Obra             | H                    | 2033,293616 |                | 20,90     |             | 42.495,84 |      | 42.495,84       | 0,69%          | 4.217.400,10 | 68,86% |
| 00036785 | SINAPI  |       | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                         | Material                | SC25KG               | 284,9904555 |                | 148,34    |             | 42.274,77 |      | 42.274,77       | 0,69%          | 4.259.674,87 | 69,55% |
| 00004491 | SINAPI  |       | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | Material                | M                    | 2918,423153 |                | 13,68     |             | 39.909,44 |      | 39.909,44       | 0,65%          | 4.299.584,30 | 70,20% |
| 17893    | SEINFRA |       | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                                                                                      | Material                | m²                   | 93,80380517 |                | 423,94    |             | 39.766,95 |      | 39.766,95       | 0,65%          | 4.339.351,25 | 70,85% |
| 00000247 | SINAPI  |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra             | H                    | 1747,03515  |                | 20,60     |             | 35.988,92 |      | 35.988,92       | 0,59%          | 4.375.340,18 | 71,43% |
| 18622    | SEINFRA |       | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO                                                                                                     | Material                | m²                   | 145,0316551 |                | 234,89    |             | 34.066,12 |      | 34.066,12       | 0,56%          | 4.409.406,30 | 71,99% |
| 00037592 | SINAPI  |       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                  | Material                | UN                   | 11668,18208 |                | 2,78      |             | 32.379,21 |      | 32.379,21       | 0,53%          | 4.441.785,51 | 72,52% |
| 00000665 | SINAPI  |       | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM                                                                                       | Material                | UN                   | 652,948232  |                | 49,36     |             | 32.231,16 |      | 32.231,16       | 0,53%          | 4.474.016,66 | 73,04% |
| 00006079 | SINAPI  |       | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                | m³                   | 861,46907   |                | 47,96     |             | 31.725,71 |      | 31.725,71       | 0,52%          | 4.505.742,37 | 73,56% |
| 00000977 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material                | M                    | 296,2194659 |                | 105,99    |             | 31.395,56 |      | 31.395,56       | 0,51%          | 4.537.137,94 | 74,08% |
| 00004755 | SINAPI  |       | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra             | H                    | 1173,891038 |                | 26,34     |             | 30.912,09 |      | 30.912,09       | 0,50%          | 4.568.050,02 | 74,58% |
| 12391    | SEINFRA |       | PEDREIRO                                                                                                                                                   | Mão de Obra             | H                    | 862,6524493 |                | 33,24     |             | 28.672,41 |      | 28.672,41       | 0,47%          | 4.596.722,43 | 75,05% |
| 19455    | SEINFRA |       | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG                                                                    | Material                | UN                   | 39,97176298 |                | 713,88    |             | 28.534,86 |      | 28.534,86       | 0,47%          | 4.625.257,30 | 75,51% |
| 13006    | ORSE    |       | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma                              | Material                | m²                   | 58,95980499 |                | 482,63    |             | 27.490,23 |      | 27.490,23       | 0,45%          | 4.652.747,52 | 75,96% |

Fls. Nº 1570  
Proc. Nº  
Rubrica





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |        |
|----------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|--------------|--------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                              |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |              |        |
| 3136     | ORSE    |       | Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão | Material                | m²                   | 129.0088618 |                | 208,85    |             | 26.943,52 |      | 26.943,52       | 0,44%          | 4.679.691,04 | 76,40% |
| 00004760 | SINAPI  |       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra             | H                    | 1011.532766 |                | 26,34     |             | 26.641,24 |      | 26.641,24       | 0,43%          | 4.706.332,29 | 76,84% |
| 00043651 | SINAPI  |       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                          | Material                | KG                   | 3817.031553 |                | 6,50      |             | 24.810,71 |      | 24.810,71       | 0,41%          | 4.731.142,99 | 77,24% |
| 11610    | SEINFRA |       | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                                                                                                                                     | Material                | M                    | 257.588241  |                | 93,85     |             | 24.172,78 |      | 24.172,78       | 0,39%          | 4.755.315,77 | 77,64% |
| 00004824 | SINAPI  |       | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                 | Material                | KG                   | 20704.78919 |                | 1,16      |             | 24.069,32 |      | 24.069,32       | 0,39%          | 4.779.385,09 | 78,03% |
| 17546    | SEINFRA |       | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)                                                                                                                                  | Material                | m²                   | 83.50518809 |                | 364,89    |             | 23.172,25 |      | 23.172,25       | 0,38%          | 4.802.557,34 | 78,41% |
| 00037371 | SINAPI  |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                              | Encargos Complementares | H                    | 36674.15789 |                | 0,63      |             | 22.921,35 |      | 22.921,35       | 0,37%          | 4.825.478,89 | 78,78% |
| 00001381 | SINAPI  |       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                        | Material                | KG                   | 17548.95817 |                | 1,28      |             | 22.374,92 |      | 22.374,92       | 0,37%          | 4.847.853,81 | 79,15% |
| 00001014 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                     | Material                | M                    | 8594.070541 |                | 3,38      |             | 22.254,99 |      | 22.254,99       | 0,36%          | 4.870.108,80 | 79,51% |
| 12312    | SEINFRA |       | ELETRICISTA                                                                                                                                                                  | Mão de Obra             | H                    | 658.395388  |                | 33,23     |             | 21.875,19 |      | 21.875,19       | 0,36%          | 4.891.983,78 | 79,87% |
| 10464    | SEINFRA |       | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)                                                                                                                           | Material                | M                    | 1016.082978 |                | 21,18     |             | 21.515,56 |      | 21.515,56       | 0,35%          | 4.913.499,34 | 80,22% |
| 00002696 | SINAPI  |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra             | H                    | 805.302014  |                | 26,34     |             | 21.209,64 |      | 21.209,64       | 0,35%          | 4.934.708,98 | 80,57% |
| 00007311 | SINAPI  |       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                    | Material                | L                    | 435.2735132 |                | 44,68     |             | 19.445,84 |      | 19.445,84       | 0,32%          | 4.954.154,83 | 80,88% |
| 00001525 | SINAPI  |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)          | Material                | m³                   | 22.01766273 |                | 881,63    |             | 19.411,32 |      | 19.411,32       | 0,32%          | 4.973.566,15 | 81,20% |
| 00006186 | SINAPI  |       | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                                                                                           | Material                | M                    | 577.5571334 |                | 33,41     |             | 19.297,63 |      | 19.297,63       | 0,32%          | 4.992.863,78 | 81,52% |
| 00043059 | SINAPI  |       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                | Material                | KG                   | 2241.287741 |                | 8,56      |             | 19.190,86 |      | 19.190,86       | 0,31%          | 5.012.054,63 | 81,83% |
| 00007156 | SINAPI  |       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                     | Material                | m²                   | 658.3271802 |                | 29,13     |             | 19.173,78 |      | 19.173,78       | 0,31%          | 5.031.228,41 | 82,14% |
| 17895    | SEINFRA |       | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                             | Material                | m²                   | 47.37656763 |                | 391,11    |             | 18.529,57 |      | 18.529,57       | 0,30%          | 5.049.757,98 | 82,44% |
| 00007334 | SINAPI  |       | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                         | Material                | L                    | 897.3270041 |                | 20,48     |             | 18.372,77 |      | 18.372,77       | 0,30%          | 5.068.130,75 | 82,74% |
| 00043489 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Encargos Complementares | H                    | 10985.27502 |                | 1,64      |             | 17.988,39 |      | 17.988,39       | 0,28%          | 5.086.119,14 | 83,04% |
| 00043491 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Encargos Complementares | H                    | 10503.13505 |                | 1,71      |             | 17.986,62 |      | 17.986,62       | 0,29%          | 5.104.105,75 | 83,33% |
| 00001345 | SINAPI  |       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM                                              | Material                | m²                   | 159.1673217 |                | 109,80    |             | 17.476,57 |      | 17.476,57       | 0,29%          | 5.121.582,33 | 83,62% |
| 10042    | SEINFRA |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H                    | 658.395388  |                | 28,11     |             | 17.192,35 |      | 17.192,35       | 0,28%          | 5.138.774,68 | 83,90% |
| 00007304 | SINAPI  |       | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                        | Material                | L                    | 190.698729  |                | 89,23     |             | 17.015,09 |      | 17.015,09       | 0,28%          | 5.155.789,77 | 84,18% |
| 00004759 | SINAPI  |       | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H                    | 642.9638844 |                | 26,34     |             | 16.934,06 |      | 16.934,06       | 0,28%          | 5.172.723,83 | 84,45% |

Fls. Nº 1391  
1391

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2026 - Maranhão**  
**SBC - 02/2026 - Piauí**  
**SICRO3 - 10/2025 - Maranhão**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

|          |         |       | Curva ABC de Insumos                                                                                                                                                                                                                                            |                         | Valor Unitário |             |                | Total     |             |           |             |           |       |                 |                |
|----------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                    | Und            | Quantidade  | Valor Unitário |           |             | Total     |             |           | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                |             | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral     |       |                 |                |
| 00038035 | SINAPI  |       | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                                                                                | Material                | M              | 62,95557394 |                | 266,65    |             | 16.787,10 |             | 16.787,10 | 0,27% | 5.189.510,93    | 84,73%         |
| 00000378 | SINAPI  |       | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | H              | 611,4610421 |                | 26,34     |             | 16.104,36 |             | 16.104,36 | 0,26% | 5.205.615,29    | 84,99%         |
| 00044072 | SINAPI  |       | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                                                                                                                        | Material                | L              | 119,3939869 |                | 134,35    |             | 16.040,58 |             | 16.040,58 | 0,26% | 5.221.655,87    | 85,25%         |
| 00007307 | SINAPI  |       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                               | Material                | L              | 339,8531247 |                | 46,65     |             | 15.854,15 |             | 15.854,15 | 0,26% | 5.237.510,02    | 85,51%         |
| 00037411 | SINAPI  |       | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                                      | Material                | m²             | 800,3097649 |                | 18,88     |             | 15.105,85 |             | 15.105,85 | 0,25% | 5.252.615,87    | 85,76%         |
| 11215    | SEINFRA |       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                                                                      | Material                | UN             | 5150,335546 |                | 2,84      |             | 14.614,08 |             | 14.614,08 | 0,24% | 5.267.229,94    | 85,99%         |
| 00012869 | SINAPI  |       | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra             | H              | 486,2338268 |                | 26,01     |             | 12.648,16 |             | 12.648,16 | 0,21% | 5.279.878,10    | 86,20%         |
| 00043466 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                               | Encargos Complementares | H              | 4459,273761 |                | 2,76      |             | 12.318,74 |             | 12.318,74 | 0,20% | 5.292.196,85    | 86,40%         |
| 00039961 | SINAPI  |       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                        | Material                | UN             | 278,4318391 |                | 43,41     |             | 12.087,42 |             | 12.087,42 | 0,20% | 5.304.284,27    | 86,60%         |
| 10498    | SEINFRA |       | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H              | 352,4601883 |                | 33,24     |             | 11.714,90 |             | 11.714,90 | 0,19% | 5.315.999,16    | 86,79%         |
| 00002684 | SINAPI  |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                                                                                                                                           | Material                | M              | 788,8895518 |                | 14,68     |             | 11.576,95 |             | 11.576,95 | 0,19% | 5.327.576,12    | 86,98%         |
| 00000183 | SINAPI  |       | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A "120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                | JG             | 32,97672921 |                | 340,31    |             | 11.222,39 |             | 11.222,39 | 0,18% | 5.338.798,51    | 87,16%         |
| 9357     | ORSE    |       | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios                                                                                          | Material                | m²             | 11,24206678 |                | 990,00    |             | 11.129,65 |             | 11.129,65 | 0,18% | 5.349.928,16    | 87,35%         |
| 00000382 | SINAPI  |       | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                                                        | Material                | UN             | 3084,298801 |                | 3,58      |             | 11.026,37 |             | 11.026,37 | 0,18% | 5.360.954,52    | 87,53%         |
| 00038124 | SINAPI  |       | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                      | Material                | UN             | 277,2513512 |                | 39,48     |             | 10.944,50 |             | 10.944,50 | 0,18% | 5.371.899,02    | 87,70%         |
| 10280    | SEINFRA |       | BRITA                                                                                                                                                                                                                                                           | Material                | m³             | 85,33977801 |                | 124,38    |             | 10.614,13 |             | 10.614,13 | 0,17% | 5.382.513,16    | 87,88%         |
| 00043055 | SINAPI  |       | ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                        | Material                | KG             | 1307,506145 |                | 7,85      |             | 10.263,92 |             | 10.263,92 | 0,17% | 5.392.777,08    | 88,04%         |
| 10805    | SEINFRA |       | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                                                                | Material                | KG             | 11602,23046 |                | 0,88      |             | 10.151,95 |             | 10.151,95 | 0,17% | 5.402.929,03    | 88,21%         |
| 00021141 | SINAPI  |       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                                                                     | Material                | m²             | 734,1932595 |                | 13,63     |             | 10.003,38 |             | 10.003,38 | 0,16% | 5.412.932,41    | 88,37%         |
| 00038405 | SINAPI  |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                         | Material                | m³             | 12,07837681 |                | 819,89    |             | 9.902,91  |             | 9.902,91  | 0,16% | 5.422.835,32    | 88,54%         |
| 00043465 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                             | Encargos Complementares | H              | 10985,27502 |                | 0,90      |             | 9.886,75  |             | 9.886,75  | 0,16% | 5.432.722,07    | 88,70%         |
| 00001214 | SINAPI  |       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra             | H              | 380,5537939 |                | 25,09     |             | 9.547,14  |             | 9.547,14  | 0,16% | 5.442.269,22    | 88,85%         |
| 00043490 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                       | Encargos Complementares | H              | 4459,273761 |                | 2,08      |             | 9.252,99  |             | 9.252,99  | 0,15% | 5.451.522,21    | 89,00%         |
| 00003671 | SINAPI  |       | JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                                               | Material                | M              | 5413,960114 |                | 1,69      |             | 9.136,06  |             | 9.136,06  | 0,15% | 5.460.658,27    | 89,15%         |
| 00002690 | SINAPI  |       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                                                        | Material                | M              | 1438,269052 |                | 6,35      |             | 9.133,01  |             | 9.133,01  | 0,15% | 5.469.791,28    | 89,30%         |

|          |        |
|----------|--------|
| 1522,21  | 89,00% |
| 0,658    | 89,15% |
| 9.791,27 | 89,30% |
| Proc. №  | 1392   |



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor Unitário |              |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                          |                                       |     |             | Improdutiva    | Operativa    | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 110273   | SEINFRA |       | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W                                                            | Material                              | UN  | 165,8829409 |                | 53,31        |             | 8.843,63  |             | 8.843,63 | 0,14% | 5.478.634,91    | 89,45%         |
| 00004230 | SINAPI  |       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | H   | 309,3797123 |                | 28,50        |             | 8.817,32  |             | 8.817,32 | 0,14% | 5.487.452,23    | 89,58%         |
| 00000246 | SINAPI  |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                   | Mão de Obra                           | H   | 421,186782  |                | 20,60        |             | 8.676,45  |             | 8.676,45 | 0,14% | 5.496.128,68    | 89,73%         |
| 10705    | SEINFRA |       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                                                                                                                                                | Equipamento                           | H   | 39,97179298 |                | 213,73       |             | 8.542,97  |             | 8.542,97 | 0,14% | 5.504.671,85    | 89,87%         |
| 00007572 | SINAPI  |       | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                                                                             | Material                              | UN  | 845,4433933 |                | 10,01        |             | 8.465,00  |             | 8.465,00 | 0,14% | 5.513.136,85    | 90,01%         |
| 00039025 | SINAPI  |       | PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                   | Material                              | UN  | 8,159957737 |                | 1.028,43     |             | 8.391,90  |             | 8.391,90 | 0,14% | 5.521.528,56    | 90,15%         |
| 00004221 | SINAPI  |       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                | Material                              | L   | 1111,140274 |                | 7,34         |             | 8.152,99  |             | 8.152,99 | 0,13% | 5.529.681,55    | 90,28%         |
| 00000982 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                   | Material                              | M   | 1008,928826 |                | 8,05         |             | 8.121,88  |             | 8.121,88 | 0,13% | 5.537.803,43    | 90,41%         |
| 00003798 | SINAPI  |       | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                       | Material                              | UN  | 85,9393549  |                | 93,41        |             | 8.027,81  |             | 8.027,81 | 0,13% | 5.545.831,24    | 90,54%         |
| 00000034 | SINAPI  |       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                            | Material                              | KG  | 880,2835075 |                | 9,06         |             | 7.977,57  |             | 7.977,57 | 0,13% | 5.553.808,80    | 90,67%         |
| 00044474 | SINAPI  |       | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,002559968 |                | 3.106.775,06 |             | 7.953,24  |             | 7.953,24 | 0,13% | 5.561.762,05    | 90,80%         |
| 11779    | SEINFRA |       | REATOR AFP DUPLA P/LÂMP. FLUORESCENTE                                                                                                                                                                    | Material                              | UN  | 165,8829409 |                | 47,30        |             | 7.846,26  |             | 7.846,26 | 0,13% | 5.569.608,31    | 90,93%         |
| 00043467 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Encargos Complementares               | H   | 10503,13505 |                | 0,71         |             | 7.483,48  |             | 7.483,48 | 0,12% | 5.577.091,80    | 91,05%         |
| 00004964 | SINAPI  |       | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material                              | UN  | 17,98730684 |                | 408,18       |             | 7.341,97  |             | 7.341,97 | 0,12% | 5.584.433,76    | 91,17%         |
| 00000033 | SINAPI  |       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                             | Material                              | KG  | 752,4486172 |                | 9,60         |             | 7.223,51  |             | 7.223,51 | 0,12% | 5.591.657,27    | 91,28%         |
| 00005318 | SINAPI  |       | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                        | Material                              | L   | 239,1072193 |                | 29,28        |             | 6.999,86  |             | 6.999,86 | 0,11% | 5.598.657,14    | 91,41%         |
| 00004721 | SINAPI  |       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                    | Material                              | m³  | 48,15889646 |                | 134,09       |             | 6.457,51  |             | 6.457,51 | 0,11% | 5.605.114,64    | 91,51%         |
| 00025067 | SINAPI  |       | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                     | Material                              | UN  | 845,6834239 |                | 7,51         |             | 6.353,20  |             | 6.353,20 | 0,10% | 5.611.467,84    | 91,62%         |
| 00038034 | SINAPI  |       | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE. DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                         | Material                              | M   | 34,62556567 |                | 181,25       |             | 6.275,88  |             | 6.275,88 | 0,10% | 5.617.743,72    | 91,72%         |
| 00000980 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                                  | Material                              | M   | 405,0625582 |                | 15,41        |             | 6.243,03  |             | 6.243,03 | 0,10% | 5.623.986,75    | 91,82%         |
| 00002432 | SINAPI  |       | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                              | Material                              | UN  | 164,883646  |                | 37,00        |             | 6.100,69  |             | 6.100,69 | 0,10% | 5.630.087,44    | 91,92%         |
| 00006117 | SINAPI  |       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | H   | 287,4195919 |                | 20,60        |             | 5.920,84  |             | 5.920,84 | 0,10% | 5.636.008,29    | 92,02%         |
| 00036081 | SINAPI  |       | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                          | Material                              | UN  | 17,98730684 |                | 325,33       |             | 5.851,72  |             | 5.851,72 | 0,10% | 5.641.860,01    | 92,11%         |
| 00002680 | SINAPI  |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                    | Material                              | M   | 357,2478997 |                | 16,14        |             | 5.765,09  |             | 5.765,09 | 0,09% | 5.647.625,10    | 92,21%         |

REC. Nº 1333  
Proc. Nº  
R. Nº  
P.



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                     |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00004351 | SINAPI  |       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                 | Material                | UN                   | 281.8011405 |                | 20,01     |             | 5.639,55  |             | 5.639,55 | 0,09% | 5.653.264,64    | 92,30%         |
| 00003081 | SINAPI  |       | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                | CJ                   | 32.97672921 |                | 168,81    |             | 5.566,88  |             | 5.566,88 | 0,09% | 5.658.831,52    | 92,39%         |
| 11137    | SEINFRA |       | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM       | Material                | CJ                   | 0.999294824 |                | 5.510,18  |             | 5.506,29  |             | 5.506,29 | 0,09% | 5.664.337,81    | 92,48%         |
| 00038033 | SINAPI  |       | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                     | Material                | M                    | 47.21668046 |                | 115,71    |             | 5.483,56  |             | 5.483,56 | 0,08% | 5.689.801,37    | 92,57%         |
| 10041    | SEINFRA |       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                                                             | Mão de Obra             | H                    | 209.1574032 |                | 26,11     |             | 5.481,62  |             | 5.481,62 | 0,09% | 5.675.263,00    | 92,66%         |
| 00004517 | SINAPI  |       | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                              | Material                | M                    | 1119.173319 |                | 4,79      |             | 5.358,04  |             | 5.358,04 | 0,08% | 5.680.821,04    | 92,74%         |
| 00043484 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Encargos Complementares | H                    | 3407.171477 |                | 1,54      |             | 5.238,53  |             | 5.238,53 | 0,09% | 5.685.859,57    | 92,83%         |
| 00000626 | SINAPI  |       | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)               | Material                | KG                   | 205.9546633 |                | 25,30     |             | 5.210,65  |             | 5.210,65 | 0,09% | 5.691.070,22    | 92,91%         |
| 00002682 | SINAPI  |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                               | Material                | M                    | 134.6549776 |                | 38,48     |             | 5.180,85  |             | 5.180,85 | 0,08% | 5.696.251,07    | 93,00%         |
| 00043483 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Encargos Complementares | H                    | 3164.77818  |                | 1,61      |             | 5.103,20  |             | 5.103,20 | 0,08% | 5.701.354,27    | 93,08%         |
| 00005020 | SINAPI  |       | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ               | Material                | UN                   | 15.98871719 |                | 318,30    |             | 5.089,21  |             | 5.089,21 | 0,08% | 5.706.443,48    | 93,17%         |
| 00037373 | SINAPI  |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                         | Encargos Complementares | H                    | 36675.26381 |                | 0,14      |             | 5.042,85  |             | 5.042,85 | 0,08% | 5.711.486,33    | 93,25%         |
| 00009871 | SINAPI  |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)                                                                                                                                                  | Material                | M                    | 95.73353341 |                | 52,29     |             | 5.005,67  |             | 5.005,67 | 0,08% | 5.716.491,99    | 93,33%         |
| 00010555 | SINAPI  |       | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                     | Material                | UN                   | 14.98942237 |                | 332,15    |             | 4.978,74  |             | 4.978,74 | 0,08% | 5.721.470,73    | 93,41%         |
| 00004813 | SINAPI  |       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                            | Material                | m²                   | 9.992948245 |                | 495,00    |             | 4.946,51  |             | 4.946,51 | 0,08% | 5.726.417,24    | 93,49%         |
| 11691    | SEINFRA |       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                                                                                        | Material                | M                    | 242.6355786 |                | 19,91     |             | 4.831,48  |             | 4.831,48 | 0,08% | 5.731.248,72    | 93,57%         |
| 00006212 | SINAPI  |       | TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | Material                | M                    | 210.9774689 |                | 22,69     |             | 4.786,55  |             | 4.786,55 | 0,08% | 5.736.035,27    | 93,65%         |
| 00020017 | SINAPI  |       | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                    | Material                | M                    | 383.5193607 |                | 12,38     |             | 4.746,05  |             | 4.746,05 | 0,08% | 5.740.781,33    | 93,73%         |
| 00000367 | SINAPI  |       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                         | Material                | m³                   | 23.34929565 |                | 200,59    |             | 4.683,58  |             | 4.683,58 | 0,08% | 5.745.464,90    | 93,80%         |
| 00040873 | SINAPI  |       | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                                | Material                | M                    | 165.6571002 |                | 28,05     |             | 4.646,68  |             | 4.646,68 | 0,08% | 5.750.111,58    | 93,88%         |
| 00038083 | SINAPI  |       | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                       | Material                | UN                   | 109.9224307 |                | 41,78     |             | 4.592,01  |             | 4.592,01 | 0,07% | 5.754.703,59    | 93,95%         |

FS Nº 1334  
P.C. Nº  
Rótulo



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                   |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |
| 00004251 | SINAPI  |       | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                    | Mão de Obra             | H                    | 194,2281415 |                | 23,34     |             | 4.532,80  |      | 5.759.236,39    | 94,03%         |
| 19145    | SEINFRA |       | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                          | Material                | m²                   | 7,994358596 |                | 549,20    |             | 4.390,50  |      | 5.763.626,89    | 94,10%         |
| 12082    | SEINFRA |       | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                                                                                               | Material                | UN                   | 7460,655216 |                | 0,59      |             | 4.383,13  |      | 5.768.010,03    | 94,17%         |
| 11911    | SEINFRA |       | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                  | Material                | CJ                   | 0,999294824 |                | 4.344,18  |             | 4.341,11  |      | 5.772.351,14    | 94,24%         |
| 00010422 | SINAPI  |       | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                          | Material                | UN                   | 7,994358596 |                | 538,95    |             | 4.308,56  |      | 5.776.659,70    | 94,31%         |
| 00043460 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | Encargos Complementares | H                    | 3407,171477 |                | 1,28      |             | 4.301,55  |      | 5.780.981,25    | 94,38%         |
| 00010228 | SINAPI  |       | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                                                                           | Material                | UN                   | 10,98224307 |                | 377,44    |             | 4.148,88  |      | 5.785.110,14    | 94,45%         |
| 00013415 | SINAPI  |       | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                    | Material                | UN                   | 30,97813956 |                | 132,05    |             | 4.090,66  |      | 5.788.200,80    | 94,52%         |
| 00042407 | SINAPI  |       | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                                               | Material                | M                    | 602,3235964 |                | 6,65      |             | 4.005,45  |      | 5.793.206,25    | 94,58%         |
| 11464    | SEINFRA |       | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W                                                                                                                                                                                       | Material                | UN                   | 331,7658817 |                | 11,65     |             | 3.865,07  |      | 5.797.071,33    | 94,65%         |
| 00036204 | SINAPI  |       | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                   | Material                | UN                   | 13,99012754 |                | 274,73    |             | 3.843,44  |      | 5.800.914,76    | 94,71%         |
| 00006189 | SINAPI  |       | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                          | Material                | M                    | 114,6614737 |                | 33,18     |             | 3.803,89  |      | 5.804.718,66    | 94,77%         |
| 00038032 | SINAPI  |       | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                                  | Material                | M                    | 55,61075698 |                | 68,06     |             | 3.785,01  |      | 5.808.503,67    | 94,83%         |
| 00036888 | SINAPI  |       | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                         | Material                | M                    | 102,1358934 |                | 36,96     |             | 3.775,20  |      | 5.812.278,86    | 94,89%         |
| 00002512 | SINAPI  |       | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV                                                                                                                                                           | Material                | UN                   | 85,8393549  |                | 43,59     |             | 3.745,88  |      | 5.816.024,75    | 94,95%         |
| 00007258 | SINAPI  |       | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                      | Material                | UN                   | 4824,096764 |                | 0,76      |             | 3.678,37  |      | 5.819.703,12    | 95,01%         |
| 00010892 | SINAPI  |       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                               | Material                | UN                   | 12,99083272 |                | 278,44    |             | 3.617,13  |      | 5.823.320,25    | 95,07%         |
| 00003379 | SINAPI  |       | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                              | Material                | UN                   | 45,96756192 |                | 77,94     |             | 3.582,60  |      | 5.826.902,85    | 95,13%         |
| 00004253 | SINAPI  |       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H                    | 171,4064486 |                | 20,90     |             | 3.582,39  |      | 5.830.485,25    | 95,19%         |
| 11056    | SEINFRA |       | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM                                                                                                                                                                | Material                | M                    | 234,984178  |                | 14,53     |             | 3.413,15  |      | 5.833.898,39    | 95,25%         |
| 11140    | SEINFRA |       | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA 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 EM FIBRA DE VIDRO | Material                | CJ                   | 0,999294824 |                | 3.345,18  |             | 3.342,80  |      | 5.837.241,19    | 95,30%         |
| 10109    | SEINFRA |       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                       | Material                | m³                   | 32,31043299 |                | 103,43    |             | 3.341,71  |      | 5.840.582,90    | 95,36%         |
| 00034357 | SINAPI  |       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                  | Material                | KG                   | 445,9549016 |                | 7,48      |             | 3.333,51  |      | 5.843.916,41    | 95,41%         |
| M0004    | SICRO3  |       | Aço CA 50                                                                                                                                                                                                         | Material                | kg                   | 418,8308423 |                | 7,95      |             | 3.329,71  |      | 5.847.246,12    | 95,46%         |

Fls. Nº 1395  
Data: 13/05/2025  
Assinatura: [Assinatura]



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |              | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                          |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa    | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |
| 19487    | SEINFRA |       | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                                                                                                                                                          | Material                              | UN                   | 27,98025508 |                | 117,06       |             | 3.275,44  |      | 3.275,44        | 95,52%         |
| 00009836 | SINAPI  |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                         | Material                              | M                    | 189,0101906 |                | 17,23        |             | 3.255,70  |      | 3.255,70        | 95,57%         |
| 00007622 | SINAPI  |       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,002403104 |                | 1.336.398,53 |             | 3.211,50  |      | 3.211,50        | 95,62%         |
| 00010420 | SINAPI  |       | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                                       | Material                              | UN                   | 10,99224307 |                | 288,34       |             | 3.169,48  |      | 3.169,48        | 95,68%         |
| 12173    | SEINFRA |       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")                                                                                                                                                                                        | Material                              | M                    | 20,98519131 |                | 150,58       |             | 3.159,85  |      | 3.159,85        | 95,73%         |
| 17928    | SEINFRA |       | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO                                                                        | Material                              | UN                   | 21,98448614 |                | 140,46       |             | 3.088,00  |      | 3.088,00        | 95,78%         |
| 00000032 | SINAPI  |       | ACO CA 50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                             | Material                              | KG                   | 321,8514381 |                | 9,55         |             | 3.073,68  |      | 3.073,68        | 95,83%         |
| 00010432 | SINAPI  |       | MICITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                        | Material                              | UN                   | 5,995768947 |                | 502,01       |             | 3.009,95  |      | 3.009,95        | 95,88%         |
| 00040304 | SINAPI  |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                | Material                              | KG                   | 93,76842014 |                | 32,05        |             | 3.005,28  |      | 3.005,28        | 95,93%         |
| 00006160 | SINAPI  |       | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | H                    | 113,8705303 |                | 26,34        |             | 2.999,07  |      | 2.999,07        | 95,97%         |
| 00043132 | SINAPI  |       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                       | Material                              | KG                   | 126,3362539 |                | 23,69        |             | 2.992,59  |      | 2.992,59        | 96,02%         |
| 00020269 | SINAPI  |       | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)                                                                                                                           | Material                              | UN                   | 21,98448614 |                | 135,65       |             | 2.982,20  |      | 2.982,20        | 96,07%         |
| 19475    | SEINFRA |       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W                                                                                                                                      | Material                              | UN                   | 23,98307579 |                | 123,74       |             | 2.967,61  |      | 2.967,61        | 96,12%         |
| 00007181 | SINAPI  |       | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M                                                                                                                                         | Material                              | UN                   | 628,7163318 |                | 4,69         |             | 2.947,11  |      | 2.947,11        | 96,17%         |
| 00000142 | SINAPI  |       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                          | Material                              | 310ML                | 44,40177486 |                | 65,70        |             | 2.917,20  |      | 2.917,20        | 96,22%         |
| 00043466 | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                  | Encargos Complementares               | H                    | 2837,128931 |                | 1,03         |             | 2.908,06  |      | 2.908,06        | 96,26%         |
| 11880    | SEINFRA |       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                                                                                                                                                                               | Material                              | M                    | 30,87821008 |                | 93,85        |             | 2.897,92  |      | 2.897,92        | 96,31%         |
| 00006010 | SINAPI  |       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"                                                                                                                                                                    | Material                              | UN                   | 33,97602403 |                | 84,28        |             | 2.863,33  |      | 2.863,33        | 96,36%         |
| 00000981 | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                                    | Material                              | M                    | 510,6770289 |                | 5,60         |             | 2.859,79  |      | 2.859,79        | 96,40%         |
| 11328    | SEINFRA |       | LADRILHISTA                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H                    | 85,83742683 |                | 33,24        |             | 2.853,02  |      | 2.853,02        | 96,45%         |
| 00036215 | SINAPI  |       | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                                                                                                         | Material                              | UN                   | 1,998589649 |                | 1.408,81     |             | 2.815,64  |      | 2.815,64        | 96,50%         |
| 00037540 | SINAPI  |       | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                                                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,025233594 |                | 109.939,46   |             | 2.774,17  |      | 2.774,17        | 96,54%         |
| 00040275 | SINAPI  |       | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                                                              | Equipamento                           | UNXMS                | 138,4583736 |                | 19,80        |             | 2.741,48  |      | 2.741,48        | 96,59%         |
| 00006136 | SINAPI  |       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                                                                                 | Material                              | UN                   | 7,994358596 |                | 340,19       |             | 2.719,58  |      | 2.719,58        | 96,63%         |
| 00038543 | SINAPI  |       | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,001530304 |                | 1.769.784,04 |             | 2.708,31  |      | 2.708,31        | 96,68%         |

Proc. Nº 1936  
1936



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo        | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                 |             | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                 |             |                      |             |                |           |             |           |             |          |       |                 |                |
| 00038101 | SINAPI  |       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                           | Material    | UN                   | 292,7933836 |                | 9,14      |             | 2.675,40  |             | 2.675,40 | 0,04% | 5.924.117,44    | 96,72%         |
| 00039017 | SINAPI  |       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                            | Material    | UN                   | 9690,420517 |                | 0,28      |             | 2.664,87  |             | 2.664,87 | 0,04% | 5.926.782,31    | 96,76%         |
| 00009873 | SINAPI  |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                              | Material    | M                    | 84,25180076 |                | 31,56     |             | 2.659,20  |             | 2.659,20 | 0,04% | 5.929.441,50    | 96,81%         |
| 1772     | ORSE    |       | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m                                                                                                                                                  | Material    | un                   | 0,999294824 |                | 2.621,40  |             | 2.619,55  |             | 2.619,55 | 0,04% | 5.932.061,06    | 96,85%         |
| 11916    | SEINFRA |       | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                                                                                                                                                                                    | Material    | M                    | 164,9905706 |                | 15,80     |             | 2.606,85  |             | 2.606,85 | 0,04% | 5.934.667,91    | 96,89%         |
| 00011758 | SINAPI  |       | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                                                                        | Material    | UN                   | 35,97461368 |                | 71,48     |             | 2.571,29  |             | 2.571,29 | 0,04% | 5.937.239,19    | 96,93%         |
| 00012010 | SINAPI  |       | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                          | Material    | UN                   | 196,8610804 |                | 13,04     |             | 2.566,58  |             | 2.566,58 | 0,04% | 5.939.805,77    | 96,98%         |
| 00005330 | SINAPI  |       | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                  | Material    | L                    | 37,90285297 |                | 66,74     |             | 2.529,54  |             | 2.529,54 | 0,04% | 5.942.335,31    | 97,02%         |
| 00034643 | SINAPI  |       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                                                                           | Material    | UN                   | 44,9682671  |                | 55,23     |             | 2.483,37  |             | 2.483,37 | 0,04% | 5.944.818,68    | 97,06%         |
| 12172    | SEINFRA |       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")                                                                                                                                                                           | Material    | M                    | 21,98448614 |                | 111,90    |             | 2.460,06  |             | 2.460,06 | 0,04% | 5.947.278,75    | 97,10%         |
| 10529    | SEINFRA |       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)                                                                                                                                                                   | Material    | m²                   | 51,88578559 |                | 44,49     |             | 2.308,27  |             | 2.308,27 | 0,04% | 5.949.587,02    | 97,14%         |
| 11486    | SEINFRA |       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V                                                                                                                                                                             | Material    | UN                   | 23,98307579 |                | 96,13     |             | 2.305,37  |             | 2.305,37 | 0,04% | 5.951.892,39    | 97,17%         |
| 00011772 | SINAPI  |       | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                | Material    | UN                   | 9,992948245 |                | 229,43    |             | 2.292,63  |             | 2.292,63 | 0,04% | 5.954.185,02    | 97,21%         |
| 12462    | SEINFRA |       | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm                                                                                                                                                                  | Material    | m²                   | 16,45838576 |                | 138,69    |             | 2.282,57  |             | 2.282,57 | 0,04% | 5.956.467,59    | 97,25%         |
| 00006114 | SINAPI  |       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H                    | 108,6379448 |                | 20,60     |             | 2.237,94  |             | 2.237,94 | 0,04% | 5.958.705,53    | 97,28%         |
| 00001743 | SINAPI  |       | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM                                                                                                                                    | Material    | UN                   | 7,994358596 |                | 268,84    |             | 2.149,18  |             | 2.149,18 | 0,04% | 5.960.854,72    | 97,32%         |
| 11920    | SEINFRA |       | TALA DE AJUSTE                                                                                                                                                                                                  | Material    | UN                   | 5037,495175 |                | 0,43      |             | 2.140,94  |             | 2.140,94 | 0,03% | 5.962.995,65    | 97,35%         |
| 00004741 | SINAPI  |       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                              | Material    | m³                   | 16,72258132 |                | 126,65    |             | 2.117,91  |             | 2.117,91 | 0,03% | 5.965.113,57    | 97,39%         |
| 00003097 | SINAPI  |       | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material    | CJ                   | 21,98448614 |                | 95,54     |             | 2.100,34  |             | 2.100,34 | 0,03% | 5.967.213,91    | 97,42%         |
| 00007162 | SINAPI  |       | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                               | Material    | m²                   | 26,88623526 |                | 75,59     |             | 2.032,26  |             | 2.032,26 | 0,03% | 5.969.246,17    | 97,46%         |
| 00040287 | SINAPI  |       | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                                                         | Equipamento | MES                  | 276,5644359 |                | 7,29      |             | 2.015,46  |             | 2.015,46 | 0,03% | 5.971.261,64    | 97,49%         |
| 12048    | SEINFRA |       | TELHA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                               | Material    | KG                   | 53,41110921 |                | 37,28     |             | 1.990,90  |             | 1.990,90 | 0,03% | 5.973.252,54    | 97,52%         |
| 00009875 | SINAPI  |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                              | Material    | M                    | 102,7588858 |                | 19,19     |             | 1.971,69  |             | 1.971,69 | 0,03% | 5.975.224,22    | 97,55%         |
| 11139    | SEINFRA |       | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M        | Material    | CJ                   | 0,999294824 |                | 1.967,83  |             | 1.966,24  |             | 1.966,24 | 0,03% | 5.977.190,46    | 97,59%         |

Fls. Nº 134X  
Proc. Nº  
Rubrica 3





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código      | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |            | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
|             |         |       |                                                                                                                                                                                                          |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |
| 00021112    | SINAPI  |       | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                                   | Material                              | UN                   | 5,995768947 |                | 324,89     |             | 1.947,95  |      | 1.947,95        | 97,62%         |
| 00009837    | SINAPI  |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                          | Material                              | M                    | 118,5925624 |                | 16,31      |             | 1.934,54  |      | 1.934,54        | 97,65%         |
| 00004981    | SINAPI  |       | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material                              | UN                   | 5,995768947 |                | 321,75     |             | 1.929,14  |      | 1.929,14        | 97,68%         |
| 00005068    | SINAPI  |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                          | Material                              | KG                   | 69,82733097 |                | 25,98      |             | 1.813,76  |      | 1.813,76        | 97,71%         |
| 00004222    | SINAPI  |       | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                              | L                    | 243,5918911 |                | 7,31       |             | 1.781,27  |      | 1.781,27        | 97,74%         |
| E9041       | SICRO3  |       | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW                                                                                                                  | Equipamento                           | H                    | 3,557475345 | 0              | 489,93     | 124,79      | 1.742,90  | 0    | 1.742,90        | 97,77%         |
| 00037752    | SINAPI  |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                      | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,002515327 |                | 688.317,54 |             | 1.731,34  |      | 1.731,34        | 97,80%         |
| 00001022    | SINAPI  |       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                              | Material                              | M                    | 429,6967745 |                | 4,01       |             | 1.724,16  |      | 1.724,16        | 97,82%         |
| 00002688    | SINAPI  |       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                 | Material                              | M                    | 461,6742089 |                | 3,71       |             | 1.713,97  |      | 1.713,97        | 97,85%         |
| 00004750/SI | ORSE    |       | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | h                    | 67,4424077  |                | 25,30      |             | 1.706,29  |      | 1.706,29        | 97,88%         |
| 11605       | SEINFRA |       | PEDRISCO                                                                                                                                                                                                 | Material                              | m³                   | 13,5011446  |                | 124,38     |             | 1.679,20  |      | 1.679,20        | 97,91%         |
| 00043485    | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)                                                                                                                               | Encargos Complementares               | H                    | 1204,826024 |                | 1,38       |             | 1.656,64  |      | 1.656,64        | 97,93%         |
| 00002685    | SINAPI  |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                        | Material                              | M                    | 146,3447285 |                | 11,03      |             | 1.613,45  |      | 1.613,45        | 97,96%         |
| 11275       | SEINFRA |       | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                                                       | Material                              | m²                   | 2,638138337 |                | 609,24     |             | 1.607,25  |      | 1.607,25        | 97,99%         |
| 00012873    | SINAPI  |       | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H                    | 60,27797057 |                | 26,34      |             | 1.587,57  |      | 1.587,57        | 98,01%         |
| 00013395    | SINAPI  |       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                 | Material                              | UN                   | 2,997884473 |                | 523,99     |             | 1.570,85  |      | 1.570,85        | 98,04%         |
| 00006111/SI | ORSE    |       | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | h                    | 84,67065019 |                | 18,04      |             | 1.527,25  |      | 1.527,25        | 98,06%         |
| 11027       | SEINFRA |       | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                                                                                                                                                              | Material                              | UN                   | 73,06843756 |                | 20,58      |             | 1.503,38  |      | 1.503,38        | 98,09%         |
| 00007696    | SINAPI  |       | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,85* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                          | Material                              | M                    | 16,47924872 |                | 91,11      |             | 1.501,47  |      | 1.501,47        | 98,11%         |
| 00011267    | SINAPI  |       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM                                                                   | Material                              | UN                   | 845,4433933 |                | 1,78       |             | 1.500,66  |      | 1.500,66        | 98,14%         |
| 00034709    | SINAPI  |       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                                      | Material                              | UN                   | 21,98448614 |                | 67,10      |             | 1.475,16  |      | 1.475,16        | 98,16%         |
| M0424       | SICRO3  |       | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                                                                                                                                                       | Material                              | kg                   | 1492,095822 |                | 0,99       |             | 1.473,44  |      | 1.473,44        | 98,19%         |
| 00002705    | SINAPI  |       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                    | Franquia                              | KWH                  | 1227,463777 |                | 1,19       |             | 1.457,61  |      | 1.457,61        | 98,21%         |

1338



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                     |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |       |                 |                |
| 00036209 | SINAPI  |       | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | Material                              | UN                   | 1,998589649 |                | 716,14    |             | 1.431,26  | 0,02% | 6.016.800,99    | 98,23%         |
| 00001333 | SINAPI  |       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                      | Material                              | KG                   | 145,0466397 |                | 9,81      |             | 1.423,27  | 0,02% | 6.018.224,26    | 98,26%         |
| 00011703 | SINAPI  |       | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                      | Material                              | UN                   | 18,98660166 |                | 73,38     |             | 1.393,14  | 0,02% | 6.019.617,40    | 98,28%         |
| P9805    | SICRO3  |       | Armador                                                                                                                             | Mão de Obra                           | h                    | 34,26797801 |                | 40,29     |             | 1.380,57  | 0,02% | 6.020.997,87    | 98,30%         |
| P9801    | SICRO3  |       | Ajudante                                                                                                                            | Mão de Obra                           | h                    | 49,44124216 |                | 27,75     |             | 1.371,99  | 0,02% | 6.022.369,96    | 98,32%         |
| 00000308 | SINAPI  |       | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                                                             | Material                              | UN                   | 9,994946834 |                | 136,46    |             | 1.363,94  | 0,02% | 6.023.733,90    | 98,35%         |
| 11348    | SEINFRA |       | LONA PLASTICA PRETA                                                                                                                 | Material                              | m²                   | 935,5617991 |                | 1,43      |             | 1.333,18  | 0,02% | 6.025.067,08    | 98,37%         |
| 12795    | ORSE    |       | Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou rodanas e fechadura, exclusiva vidro            | Material                              | m²                   | 3,997179298 |                | 330,41    |             | 1.320,72  | 0,02% | 6.026.387,79    | 98,39%         |
| 099900   | SBC     |       | SERVENTE                                                                                                                            | Mão de Obra                           | H                    | 87,98202691 |                | 19,43     |             | 1.320,55  | 0,02% | 6.027.708,34    | 98,41%         |
| 00040271 | SINAPI  |       | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                               | Equipamento                           | UNXMS                | 69,05303113 |                | 18,95     |             | 1.308,55  | 0,02% | 6.028.016,90    | 98,43%         |
| 00000650 | SINAPI  |       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                  | Material                              | UN                   | 309,670274  |                | 4,21      |             | 1.304,49  | 0,02% | 6.030.321,39    | 98,45%         |
| 00004509 | SINAPI  |       | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | Material                              | M                    | 184,225497  |                | 6,94      |             | 1.278,06  | 0,02% | 6.031.599,45    | 98,47%         |
| 00007698 | SINAPI  |       | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)                               | Material                              | M                    | 23,48533354 |                | 54,39     |             | 1.277,31  | 0,02% | 6.032.876,76    | 98,50%         |
| 10045    | SEINFRA |       | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H                    | 48,88550281 |                | 26,11     |             | 1.276,52  | 0,02% | 6.034.153,28    | 98,52%         |
| 10441    | SEINFRA |       | CAL HIDRATADA                                                                                                                       | Material                              | KG                   | 1052,998752 |                | 1,19      |             | 1.250,44  | 0,02% | 6.035.403,72    | 98,54%         |
| 00043459 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Encargos Complementares               | H                    | 3164,77818  |                | 0,39      |             | 1.226,35  | 0,02% | 6.036.630,07    | 98,56%         |
| 12081    | SEINFRA |       | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                                                    | Material                              | UN                   | 1885,069757 |                | 0,65      |             | 1.225,30  | 0,02% | 6.037.855,36    | 98,58%         |
| 11846    | SEINFRA |       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                                                    | Material                              | M                    | 159,9575223 |                | 7,49      |             | 1.197,68  | 0,02% | 6.039.053,05    | 98,60%         |
| 00009838 | SINAPI  |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                     | Material                              | M                    | 94,87404993 |                | 12,43     |             | 1.178,81  | 0,02% | 6.040.231,86    | 98,62%         |
| 00044487 | SINAPI  |       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                            | Mão de Obra                           | H                    | 54,05178752 |                | 21,41     |             | 1.157,38  | 0,02% | 6.041.389,24    | 98,63%         |
| 00004720 | SINAPI  |       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                 | Material                              | m³                   | 7,419805883 |                | 154,80    |             | 1.148,59  | 0,02% | 6.042.537,83    | 98,65%         |
| 00036794 | SINAPI  |       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)                                                               | Material                              | UN                   | 4,996474122 |                | 229,79    |             | 1.148,13  | 0,02% | 6.043.685,95    | 98,67%         |
| 11192    | SEINFRA |       | FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT E GUARNIÇÃO                                                                                            | Material                              | m²                   | 18,26710939 |                | 62,51     |             | 1.141,92  | 0,02% | 6.044.827,87    | 98,69%         |
| 00013393 | SINAPI  |       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A            | Material                              | UN                   | 2,997884473 |                | 373,90    |             | 1.120,91  | 0,02% | 6.045.948,78    | 98,71%         |
| 00010535 | SINAPI  |       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,164943399 |                | 6.742,54  |             | 1.112,14  | 0,02% | 6.047.060,92    | 98,73%         |
| 00001368 | SINAPI  |       | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                     | Material                              | UN                   | 8,99365342  |                | 123,44    |             | 1.110,15  | 0,02% | 6.048.174,07    | 98,74%         |

Pro: 1339  
Data: 13/39



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

|                 |         |       | Curva ABC de Insumos                                                                                                                                                       |                                       |     |             |                |            |             |           |             |          |                 |                |        |
|-----------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------------|----------------|--------|
| Código          | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                  | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor Unitário |            | Total       |           |             | Peso     | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|                 |         |       |                                                                                                                                                                            |                                       |     |             | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |          |                 |                | Geral  |
| 00004377        | SINAPI  |       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM                                                              | Material                              | UN  | 4772.500175 |                | 0,23       |             | 1.073,81  |             | 1.073,81 | 0,02%           | 6.049.244,89   | 98,76% |
| 00038094        | SINAPI  |       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                            | Material                              | UN  | 315.7771645 |                | 3,40       |             | 1.073,64  |             | 1.073,64 | 0,02%           | 6.050.318,53   | 98,78% |
| 00004384        | SINAPI  |       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                              | Material                              | UN  | 37,97320333 |                | 27,00      |             | 1.025,28  |             | 1.025,28 | 0,02%           | 6.051.343,81   | 98,80% |
| 00036522        | SINAPI  |       | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0.008355261 |                | 122.183,76 |             | 1.020,88  |             | 1.020,88 | 0,02%           | 6.052.364,68   | 98,81% |
| 10169           | SEINFRA |       | AÇO CA-80                                                                                                                                                                  | Material                              | KG  | 105.7873487 |                | 9,39       |             | 993,08    |             | 993,08   | 0,02%           | 6.053.357,76   | 98,83% |
| 00044061        | SINAPI  |       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)     | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0.001206871 |                | 822.703,40 |             | 992,90    |             | 992,90   | 0,02%           | 6.054.350,66   | 98,85% |
| 099050          | SBC     |       | PEDREIRO                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                           | H   | 44.82536794 |                | 22,15      |             | 992,88    |             | 992,88   | 0,02%           | 6.055.343,54   | 98,86% |
| 00009835        | SINAPI  |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                            | Material                              | M   | 125.8662396 |                | 7,53       |             | 947,14    |             | 947,14   | 0,02%           | 6.056.290,68   | 98,88% |
| 00001872        | SINAPI  |       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                  | Material                              | UN  | 301.787037  |                | 3,10       |             | 935,54    |             | 935,54   | 0,02%           | 6.057.226,22   | 98,89% |
| 00034557        | SINAPI  |       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM                                                    | Material                              | M   | 362.6283029 |                | 2,58       |             | 933,77    |             | 933,77   | 0,02%           | 6.058.159,99   | 98,91% |
| 00006157        | SINAPI  |       | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"                                                                                                                 | Material                              | UN  | 7.994358596 |                | 116,18     |             | 928,74    |             | 928,74   | 0,02%           | 6.058.088,74   | 98,92% |
| 9376            | ORSE    |       | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio                                                                                                           | Material                              | un  | 0.999294824 |                | 885,88     |             | 885,25    |             | 885,25   | 0,01%           | 6.059.973,99   | 98,94% |
| 00013388        | SINAPI  |       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                     | Material                              | KG  | 7.09959001  |                | 123,94     |             | 879,91    |             | 879,91   | 0,01%           | 6.060.853,89   | 98,95% |
| 00011714        | SINAPI  |       | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                       | Material                              | UN  | 9.992948245 |                | 86,99      |             | 869,26    |             | 869,26   | 0,01%           | 6.061.723,15   | 98,97% |
| M1429           | SICRO3  |       | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm                                                                                                                                    | Material                              | m²  | 11.08018101 |                | 77,69      |             | 860,79    |             | 860,79   | 0,01%           | 6.062.583,95   | 98,98% |
| 00037559/SINAPI | ORSE    |       | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material                              | un  | 48.9654464  |                | 17,55      |             | 859,34    |             | 859,34   | 0,01%           | 6.063.443,29   | 98,99% |
| 00004254        | SINAPI  |       | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra                           | H   | 27.15723448 |                | 31,31      |             | 850,36    |             | 850,36   | 0,01%           | 6.064.293,65   | 99,01% |
| 00043461        | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Encargos Complementares               | H   | 1204.826024 |                | 0,88       |             | 813,26    |             | 813,26   | 0,01%           | 6.065.106,91   | 99,02% |
| 00000660        | SINAPI  |       | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                 | Material                              | UN  | 169.9800496 |                | 4,86       |             | 792,53    |             | 792,53   | 0,01%           | 6.065.899,44   | 99,03% |
| 11332           | SEINFRA |       | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                                                                                                                                             | Material                              | m²  | 8.693864973 |                | 90,21      |             | 784,30    |             | 784,30   | 0,01%           | 6.066.683,73   | 99,05% |
| 00007343        | SINAPI  |       | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                                                                                          | Material                              | L   | 29.37926784 |                | 26,46      |             | 777,45    |             | 777,45   | 0,01%           | 6.067.461,18   | 99,06% |
| 10108           | SEINFRA |       | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | Material                              | m³  | 5.248576221 |                | 147,98     |             | 776,66    |             | 776,66   | 0,01%           | 6.068.237,84   | 99,07% |
| 00044503        | SINAPI  |       | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | H   | 36.96122945 |                | 20,93      |             | 773,41    |             | 773,41   | 0,01%           | 6.069.011,26   | 99,09% |
| 00044396        | SINAPI  |       | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                                                       | Material                              | KG  | 22.4884565  |                | 33,49      |             | 753,08    |             | 753,08   | 0,01%           | 6.069.764,34   | 99,10% |
| 00020271        | SINAPI  |       | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 330" L                                                                                                                                 | Material                              | UN  | 0.999294824 |                | 752,16     |             | 751,63    |             | 751,63   | 0,01%           | 6.070.515,97   | 99,11% |

FS Nº 1340  
Proc Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |            | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |
| 00009868 | SINAPI  |       | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                             | Material                              | M                    | 141.870176  |                | 5,16       |             | 732,40    |      | 6.071.248,37    | 99,12%         |
| 00000242 | SINAPI  |       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H                    | 34.66326065 |                | 20,90      |             | 724,46    |      | 6.071.972,84    | 99,13%         |
| 00009867 | SINAPI  |       | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                             | Material                              | M                    | 157.2840089 |                | 4,56       |             | 717,61    |      | 6.072.690,45    | 99,15%         |
| 00004096 | SINAPI  |       | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H                    | 20.8582683  |                | 34,20      |             | 713,35    |      | 6.073.403,80    | 99,16%         |
| P9824    | SICRO3  |       | Servente                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | h                    | 25.99877621 |                | 27,26      |             | 708,79    |      | 6.074.112,59    | 99,17%         |
| 00000123 | SINAPI  |       | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS                                                                                                                | Material                              | L                    | 51.65645143 |                | 13,70      |             | 707,89    |      | 6.074.820,28    | 99,18%         |
| 00004823 | SINAPI  |       | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                            | Material                              | KG                   | 13.96554489 |                | 50,41      |             | 704,04    |      | 6.075.524,32    | 99,19%         |
| 00007568 | SINAPI  |       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                       | Material                              | UN                   | 917.2563888 |                | 0,75       |             | 687,94    |      | 6.076.212,26    | 99,20%         |
| 00034653 | SINAPI  |       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                            | Material                              | UN                   | 70.94993254 |                | 9,55       |             | 677,57    |      | 6.076.889,84    | 99,21%         |
| 00003670 | SINAPI  |       | JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                              | Material                              | UN                   | 23.98307579 |                | 27,76      |             | 665,83    |      | 6.077.555,67    | 99,22%         |
| I0362    | SEINFRA |       | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                                                                                            | Material                              | M                    | 294.4702003 |                | 2,21       |             | 651,52    |      | 6.078.207,18    | 99,24%         |
| 00006024 | SINAPI  |       | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                        | Material                              | UN                   | 8.99365342  |                | 71,39      |             | 642,03    |      | 6.078.849,21    | 99,25%         |
| 00020083 | SINAPI  |       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                  | Material                              | UN                   | 7.11118183  |                | 86,30      |             | 613,69    |      | 6.079.462,91    | 99,26%         |
| I8621    | SEINFRA |       | COLA VINIL PARA PVC                                                                                                                                                                                                            | Material                              | KG                   | 15.8216351  |                | 38,06      |             | 602,21    |      | 6.080.065,12    | 99,27%         |
| I0163    | SEINFRA |       | AÇO CA-50                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | KG                   | 66.95275324 |                | 8,79       |             | 588,35    |      | 6.080.653,47    | 99,28%         |
| M0192    | SICRO3  |       | Brita 2                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | m³                   | 2.869097035 |                | 204,78     |             | 587,52    |      | 6.081.240,99    | 99,28%         |
| 8855     | ORSE    |       | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                                                                             | Material                              | un                   | 11.24206678 |                | 51,53      |             | 579,25    |      | 6.081.820,24    | 99,29%         |
| I0526    | SEINFRA |       | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)                                                                                                                                                                              | Material                              | m²                   | 6.595345841 |                | 86,18      |             | 568,35    |      | 6.082.388,59    | 99,30%         |
| I1778    | SEINFRA |       | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W                                                                                                                                            | Material                              | UN                   | 3.997179298 |                | 142,16     |             | 568,25    |      | 6.082.956,84    | 99,31%         |
| 00010569 | SINAPI  |       | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)                                                                                                                           | Material                              | UN                   | 160.8864667 |                | 3,49       |             | 561,09    |      | 6.083.517,93    | 99,32%         |
| 00038098 | SINAPI  |       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                                  | Material                              | UN                   | 315.7771645 |                | 1,78       |             | 560,50    |      | 6.084.078,43    | 99,33%         |
| 7543     | ORSE    |       | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)                                                                                                                                                                                | Material                              | un                   | 0.999294824 |                | 552,83     |             | 552,44    |      | 6.084.630,87    | 99,34%         |
| 006471   | SBC     |       | PORTINHOLA DE GIRO ACO CRU 0.60x0.60cm SASAZAKI                                                                                                                                                                                | Material                              | UN                   | 0.999294824 |                | 532,00     |             | 531,62    |      | 6.085.162,49    | 99,35%         |
| 00003383 | SINAPI  |       | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.002959318 |                | 179.282,81 |             | 530,55    |      | 6.085.693,05    | 99,36%         |
| I0101    | SEINFRA |       | ARAME GALVANIZADO N 16 BWG                                                                                                                                                                                                     | Material                              | KG                   | 19.70949154 |                | 26,89      |             | 529,94    |      | 6.086.222,99    | 99,37%         |
| 00007132 | SINAPI  |       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                  | Material                              | UN                   | 9.992948245 |                | 52,91      |             | 528,75    |      | 6.086.751,74    | 99,37%         |

Fls. Nº 1341  
Proc. Nº 1341  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Curva ABC de Insumos |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |     |             |                |           |             |           |             |        |                 |                |        |
|----------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------------|----------------|--------|
| Código               | Banco  | Grupo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor Unitário |           | Total       |           |             | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|                      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |     |             | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |        |                 |                | Geral  |
| 00006110             | SINAPI |         | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                           | H   | 20,07482461 |                | 26,34     |             | 528,72    |             | 528,72 | 0,01%           | 6 087 280,46   | 99,38% |
| 00010425             | SINAPI |         | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                                                                                                                                               | Material                              | UN  | 3,997179298 |                | 130,55    |             | 521,83    |             | 521,83 | 0,01%           | 6 087 802,29   | 99,39% |
|                      | 18623  | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                                                                                                                                                                            | Material                              | m²  | 6,133671632 |                | 83,39     |             | 511,47    |             | 511,47 | 0,01%           | 6 088 313,76   | 99,40% |
|                      | 10797  | SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                                                                                                                                                                                                                           | Material                              | UN  | 7,994358596 |                | 63,63     |             | 508,64    |             | 508,64 | 0,01%           | 6 088 822,40   | 99,41% |
| 00020078             | SINAPI |         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                                             | Material                              | UN  | 16,02239343 |                | 31,44     |             | 503,70    |             | 503,70 | 0,01%           | 6 089 326,11   | 99,42% |
|                      | 11487  | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                                                                                                                                                                                   | Material                              | UN  | 3,997179298 |                | 118,96    |             | 475,51    |             | 475,51 | 0,01%           | 6 089 801,62   | 99,42% |
| 00039795             | SINAPI |         | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                                                                                              | Material                              | UN  | 4,996474122 |                | 94,25     |             | 470,92    |             | 470,92 | 0,01%           | 6 090 272,54   | 99,43% |
| 00000301             | SINAPI |         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                          | Material                              | UN  | 101,9280721 |                | 4,58      |             | 466,32    |             | 466,32 | 0,01%           | 6 090 738,86   | 99,44% |
|                      | 11728  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                                                                                                                                                                                  | Material                              | KG  | 26,30143978 |                | 17,58     |             | 462,25    |             | 462,25 | 0,01%           | 6 091 201,11   | 99,45% |
|                      | 10121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                           | H   | 13,89519453 |                | 33,24     |             | 461,84    |             | 461,84 | 0,01%           | 6 091 662,95   | 99,46% |
| 00039813             | SINAPI |         | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,009522814 |                | 48 259,88 |             | 459,57    |             | 459,57 | 0,01%           | 6 092 122,52   | 99,46% |
|                      | 10197  | SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | M   | 53,160586   |                | 8,53      |             | 453,19    |             | 453,19 | 0,01%           | 6 092 575,71   | 99,47% |
|                      | 12134  | SEINFRA | TORNEIRA ELETRICA AUOM 220V-2500W                                                                                                                                                                                                                     | Material                              | UN  | 1,998589649 |                | 222,18    |             | 444,04    |             | 444,04 | 0,01%           | 6 093 019,75   | 99,48% |
|                      | M0082  | SICRO3  | Areia média lavada                                                                                                                                                                                                                                    | Material                              | m³  | 3,349271789 |                | 129,45    |             | 433,56    |             | 433,56 | 0,01%           | 6 093 453,31   | 99,48% |
|                      | 9326   | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)                                                                                                                                          | Material                              | un  | 0,999294824 |                | 433,39    |             | 433,08    |             | 433,08 | 0,01%           | 6 093 886,40   | 99,49% |
| 00003658             | SINAPI |         | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | Material                              | UN  | 19,98589649 |                | 21,59     |             | 431,45    |             | 431,45 | 0,01%           | 6 094 317,84   | 99,50% |
| 00003511             | SINAPI |         | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                             | Material                              | UN  | 3,997179298 |                | 106,08    |             | 424,00    |             | 424,00 | 0,01%           | 6 094 741,84   | 99,51% |
| 00000296             | SINAPI |         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                           | Material                              | UN  | 162,8850564 |                | 2,59      |             | 421,47    |             | 421,47 | 0,01%           | 6 095 163,31   | 99,51% |
|                      | ORSE   |         | Soldador (horista)                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                           | h   | 16,62826588 |                | 25,30     |             | 420,70    |             | 420,70 | 0,01%           | 6 095 584,00   | 99,52% |
| 00006160/SI          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |     |             |                |           |             |           |             |        |                 |                |        |
| 00001332             | SINAPI |         | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                                         | Material                              | KG  | 41,041606   |                | 9,98      |             | 409,39    |             | 409,39 | 0,01%           | 6 095 993,39   | 99,53% |
| 00013261             | SINAPI |         | FLANELA *30 X 40* CM                                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | UN  | 122,9584987 |                | 3,30      |             | 405,76    |             | 405,76 | 0,01%           | 6 096 399,16   | 99,53% |
|                      | M0191  | SICRO3  | Bnta 1                                                                                                                                                                                                                                                | Material                              | m³  | 1,943650098 |                | 208,46    |             | 405,18    |             | 405,18 | 0,01%           | 6 096 804,33   | 99,54% |
|                      | 12429  | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                                                                                                                                                                                                                            | Material                              | m²  | 8,869271193 |                | 45,34     |             | 402,11    |             | 402,11 | 0,01%           | 6 097 206,45   | 99,55% |
| 00021127             | SINAPI |         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                | Material                              | UN  | 65,60410494 |                | 6,08      |             | 398,54    |             | 398,54 | 0,01%           | 6 097 604,99   | 99,55% |
|                      | 494    | ORSE    | Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m                                                                                                                                                                          | Material                              | m²  | 6,655463418 |                | 59,80     |             | 398,00    |             | 398,00 | 0,01%           | 6 098 002,99   | 99,56% |
|                      | 10037  | SEINFRA | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H   | 15,19109006 |                | 26,11     |             | 396,68    |             | 396,68 | 0,01%           | 6 098 399,66   | 99,57% |

Fls. Nº 1349  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.**

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |            |             | Total     |             | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------------|----------------|
|          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |                 |                |
| 00041967 | SINAPI  |       | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                                                                                                     | Material                              | L                    | 12.94049324 |                | 30,55      |             | 395,33    |             | 395,33 | 0,01%           | 6.098.795,00   |
| 00044999 | SINAPI  |       | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                           | H                    | 19.09832871 |                | 20,60      |             | 393,43    |             | 393,43 | 0,01%           | 6.099.188,42   |
| 00036531 | SINAPI  |       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.000675255 |                | 577.248,44 |             | 389,79    |             | 389,79 | 0,01%           | 6.099.578,21   |
| 00000122 | SINAPI  |       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                                                                     | Material                              | UN                   | 5.095704098 |                | 76,16      |             | 388,10    |             | 388,10 | 0,01%           | 6.099.966,31   |
| 00038113 | SINAPI  |       | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                     | Material                              | UN                   | 36.9739085  |                | 10,46      |             | 386,84    |             | 386,84 | 0,01%           | 6.100.353,15   |
| 00007319 | SINAPI  |       | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                                                                                                                     | Material                              | L                    | 23.36071497 |                | 16,11      |             | 376,40    |             | 376,40 | 0,01%           | 6.100.729,55   |
| 00020254 | SINAPI  |       | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM                                                                                                                                                        | Material                              | UN                   | 15.98871719 |                | 23,51      |             | 375,93    |             | 375,93 | 0,01%           | 6.101.105,49   |
| 10682    | SEINFRA |       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                                                                                                                                                                      | Equipamento                           | H                    | 10.88224869 |                | 34,15      |             | 371,63    |             | 371,63 | 0,01%           | 6.101.477,12   |
| M0284    | SICRO3  |       | Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm                                                                                                                                                                                                          | Material                              | m                    | 15.26717996 |                | 24,04      |             | 366,98    |             | 366,98 | 0,01%           | 6.101.844,10   |
| 00002391 | SINAPI  |       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                                                                                                                                                                      | Material                              | UN                   | 0.999294824 |                | 366,01     |             | 365,75    |             | 365,75 | 0,01%           | 6.102.209,85   |
| 10040    | SEINFRA |       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | H                    | 13.89519453 |                | 26,11      |             | 362,84    |             | 362,84 | 0,01%           | 6.102.572,69   |
| 00011280 | SINAPI  |       | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.031739732 |                | 11.259,85  |             | 357,38    |             | 357,38 | 0,01%           | 6.102.930,08   |
| 00006085 | SINAPI  |       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                                   | Material                              | L                    | 41.40957837 |                | 8,60       |             | 356,12    |             | 356,12 | 0,01%           | 6.103.286,20   |
| 00037329 | SINAPI  |       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | KG                   | 2.246614624 |                | 157,64     |             | 354,15    |             | 354,15 | 0,01%           | 6.103.640,35   |
| 00040331 | SINAPI  |       | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                           | H                    | 23.33437887 |                | 15,03      |             | 350,60    |             | 350,60 | 0,01%           | 6.103.990,95   |
| 00025972 | SINAPI  |       | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                                                                                                                                                            | Material                              | KG                   | 19.58617856 |                | 17,88      |             | 350,10    |             | 350,10 | 0,01%           | 6.104.341,05   |
| 001900   | SBC     |       | TIJULO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)                                                                                                                                                                                           | Material                              | UN                   | 329.7672921 |                | 1,05       |             | 346,26    |             | 346,26 | 0,01%           | 6.104.687,31   |
| 00013954 | SINAPI  |       | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.029693732 |                | 11.602,64  |             | 344,53    |             | 344,53 | 0,01%           | 6.105.031,83   |
| 00009869 | SINAPI  |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                                 | Material                              | M                    | 30.40824172 |                | 11,14      |             | 338,67    |             | 338,67 | 0,01%           | 6.105.370,51   |
| 00000307 | SINAPI  |       | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                            | Material                              | UN                   | 5.497220759 |                | 61,15      |             | 336,16    |             | 336,16 | 0,01%           | 6.105.706,66   |
| 00036397 | SINAPI  |       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.012213366 |                | 27.427,30  |             | 334,98    |             | 334,98 | 0,01%           | 6.106.041,64   |
| 11054    | SEINFRA |       | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM                                                                                                                                                                                                 | Material                              | M                    | 26.68117181 |                | 12,43      |             | 331,51    |             | 331,51 | 0,01%           | 6.106.373,15   |
| 158      | ORSE    |       | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                                | Material                              | un                   | 18.74448124 |                | 17,33      |             | 324,75    |             | 324,75 | 0,01%           | 6.106.697,90   |
| M0310    | SICRO3  |       | Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm                                                                                                                                                                                                          | Material                              | m                    | 39.0493783  |                | 8,29       |             | 323,62    |             | 323,62 | 0,01%           | 6.107.021,52   |
| 00038112 | SINAPI  |       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                      | Material                              | UN                   | 38.97249815 |                | 8,04       |             | 313,24    |             | 313,24 | 0,01%           | 6.107.334,77   |

FS. Nº  
Proc. Nº  
1543



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código      | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |            |             | Total     |             | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
|             |         |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |       |                 |                |
| 00001442    | SINAPI  |       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,021945129 |                | 14 268,60  |             | 313,13    |             | 0,01% | 6 107 647,89    | 99,72%         |
| 11621       | SEINFRA |       | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)                                                                                                                                                                                     | Material                              | KG                   | 61,58953792 |                | 4,99       |             | 307,18    |             | 0,01% | 6 107 955,07    | 99,72%         |
| P9808       | SICRO3  |       | Carpinteiro                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                           | h                    | 8,058313464 |                | 37,46      |             | 301,88    |             | 0,00% | 6 108 256,95    | 99,73%         |
| 00011739    | SINAPI  |       | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                                               | Material                              | UN                   | 24,98237061 |                | 11,95      |             | 298,54    |             | 0,00% | 6 108 555,49    | 99,73%         |
| 00037758    | SINAPI  |       | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                      | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,000339117 |                | 867 498,63 |             | 294,18    |             | 0,00% | 6 108 849,68    | 99,74%         |
| 10379       | SEINFRA |       | CABO TELEFONICO CCE - 2                                                                                                                                                                                                                     | Material                              | M                    | 54,63344664 |                | 5,21       |             | 284,78    |             | 0,00% | 6 109 134,45    | 99,74%         |
| 00013458    | SINAPI  |       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,013426033 |                | 21 061,11  |             | 282,77    |             | 0,00% | 6 109 417,22    | 99,74%         |
| 00043492    | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                 | Encargos Complementares               | H                    | 112,5714557 |                | 2,49       |             | 280,02    |             | 0,00% | 6 109 697,24    | 99,75%         |
| 00006138    | SINAPI  |       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                                 | Material                              | UN                   | 18,98660166 |                | 14,61      |             | 277,44    |             | 0,00% | 6 109 974,68    | 99,75%         |
| 00003767    | SINAPI  |       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                              | Material                              | UN                   | 228,0526693 |                | 1,21       |             | 276,51    |             | 0,00% | 6 110 251,20    | 99,76%         |
| 00000297    | SINAPI  |       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                 | Material                              | UN                   | 71,94922736 |                | 3,80       |             | 273,41    |             | 0,00% | 6 110 524,61    | 99,76%         |
| 00001358    | SINAPI  |       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                  | Material                              | m²                   | 4,009679277 |                | 64,84      |             | 259,98    |             | 0,00% | 6 110 784,58    | 99,77%         |
| 10207       | SEINFRA |       | BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210                                                                                                                                                                                                  | Material                              | UN                   | 2,638138337 |                | 95,99      |             | 253,23    |             | 0,00% | 6 111 037,81    | 99,77%         |
| 11580       | SEINFRA |       | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS                                                                                                                                                                                                       | Material                              | UN                   | 31,97743438 |                | 7,89       |             | 252,22    |             | 0,00% | 6 111 290,03    | 99,78%         |
| 11724       | SEINFRA |       | PREGO                                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | KG                   | 11,82569492 |                | 21,04      |             | 248,78    |             | 0,00% | 6 111 538,82    | 99,78%         |
| ORSE        |         |       | Carpinteiro de formas para concreto (honsta)                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                           | h                    | 9,593230315 |                | 25,30      |             | 242,71    |             | 0,00% | 6 111 781,52    | 99,78%         |
| 00001213/SI |         |       | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS ASSENTAFACIL                                                                                                                                                                            | Material                              | KG                   | 58,85846516 |                | 4,09       |             | 240,58    |             | 0,00% | 6 112 022,11    | 99,79%         |
| 00003682    | SINAPI  |       | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | Material                              | UN                   | 20,98519131 |                | 11,40      |             | 239,23    |             | 0,00% | 6 112 261,34    | 99,79%         |
| 12076       | SEINFRA |       | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2                                                                                                                                                                                                               | Material                              | UN                   | 33,97602403 |                | 6,78       |             | 230,19    |             | 0,00% | 6 112 491,53    | 99,80%         |
| 00037395    | SINAPI  |       | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                                                                           | Material                              | CENTO                | 4,317003606 |                | 51,89      |             | 224,00    |             | 0,00% | 6 112 715,53    | 99,80%         |
| 00043468    | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                         | Encargos Complementares               | H                    | 112,5714557 |                | 1,96       |             | 220,92    |             | 0,00% | 6 112 936,45    | 99,80%         |
| 10501       | SEINFRA |       | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                                                                                                                                                                             | Material                              | UN                   | 3,997179298 |                | 55,10      |             | 220,24    |             | 0,00% | 6 113 156,69    | 99,81%         |
| 11858       | SEINFRA |       | SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                           | H                    | 6,595345841 |                | 33,24      |             | 219,21    |             | 0,00% | 6 113 375,90    | 99,81%         |
| ORSE        |         |       | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)                                                                                                                            | Material                              | un                   | 14,98942237 |                | 14,55      |             | 218,10    |             | 0,00% | 6 113 594,00    | 99,81%         |
| 00038084/SI |         |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                      |             |                |            |             |           |             |       |                 |                |
| NAPI        |         |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                      |             |                |            |             |           |             |       |                 |                |
| 00000112    | SINAPI  |       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                               | Material                              | UN                   | 38,97249815 |                | 5,55       |             | 216,30    |             | 0,00% | 6 113 810,30    | 99,82%         |

Fls. Nº 1344  
Pac. Nº  
Rubrica  
1344





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 20104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código          | Banco | Grupo | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Geral  | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------|-----------------|----------------|
|                 |       |       |                                                                                                                              |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |        |       |                 |                |
| 00010997/SI     | ORSE  |       | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                                     | Material                              | kg                   | 3.325853176 |                | 64,15     |             | 213,34    | 213,34 | 0,00% | 6.114.023,64    | 99,82%         |
| 00005103 SINAPI |       |       | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                            | Material                              | UN                   | 6.995063771 |                | 30,35     |             | 212,30    | 212,30 | 0,00% | 6.114.235,94    | 99,82%         |
| 000050 SBC      |       |       | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                                                                               | Material                              | KG                   | 164,883646  |                | 1,29      |             | 212,29    | 212,29 | 0,00% | 6.114.448,23    | 99,83%         |
| 10492 ORSE      |       |       | Cesta Básica                                                                                                                 | Material                              | un                   | 0.828587088 |                | 253,69    |             | 210,20    | 210,20 | 0,00% | 6.114.658,43    | 99,83%         |
| 11249 SEINFRA   |       |       | IMPERMEABILIZANTE                                                                                                            | Material                              | KG                   | 23,58335786 |                | 8,66      |             | 204,28    | 204,28 | 0,00% | 6.114.862,72    | 99,83%         |
| 00006142 SINAPI |       |       | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                   | Material                              | UN                   | 16,98801202 |                | 11,41     |             | 193,88    | 193,88 | 0,00% | 6.115.056,60    | 99,84%         |
| 00004234 SINAPI |       |       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra                           | H                    | 7,225359914 |                | 26,34     |             | 190,30    | 190,30 | 0,00% | 6.115.246,89    | 99,84%         |
| 00002707 SINAPI |       |       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                     | Mão de Obra                           | H                    | 1,122242955 |                | 186,26    |             | 186,59    | 186,59 | 0,00% | 6.115.433,48    | 99,84%         |
| 00000306 SINAPI |       |       | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                      | Material                              | UN                   | 7,496210126 |                | 24,19     |             | 181,31    | 181,31 | 0,00% | 6.115.614,80    | 99,85%         |
| 00038774 SINAPI |       |       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                        | Material                              | UN                   | 12,99083272 |                | 13,68     |             | 177,65    | 177,65 | 0,00% | 6.115.792,44    | 99,85%         |
| 00007271 SINAPI |       |       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                | Material                              | UN                   | 154,1806988 |                | 1,13      |             | 173,45    | 173,45 | 0,00% | 6.115.965,90    | 99,85%         |
| 00013417 SINAPI |       |       | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"               | Material                              | UN                   | 0,999294824 |                | 171,99    |             | 171,87    | 171,87 | 0,00% | 6.116.137,76    | 99,85%         |
| 00004274 SINAPI |       |       | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                              | UN                   | 0,999294824 |                | 171,88    |             | 171,75    | 171,75 | 0,00% | 6.116.309,52    | 99,86%         |
| 10799 SEINFRA   |       |       | CIMENTO BRANCO                                                                                                               | Material                              | KG                   | 33,16359734 |                | 5,18      |             | 171,62    | 171,62 | 0,00% | 6.116.481,14    | 99,86%         |
| 00039027 SINAPI |       |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                           | Material                              | KG                   | 6,595345841 |                | 25,94     |             | 171,07    | 171,07 | 0,00% | 6.116.652,21    | 99,86%         |
| 00003517 SINAPI |       |       | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                       | Material                              | UN                   | 69,95063771 |                | 2,44      |             | 170,50    | 170,50 | 0,00% | 6.116.822,71    | 99,87%         |
| M1358 SICRO3    |       |       | Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm                                                                       | Material                              | m                    | 43,39754352 |                | 3,84      |             | 166,54    | 166,54 | 0,00% | 6.116.989,25    | 99,87%         |
| 00002692 SINAPI |       |       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                              | Material                              | L                    | 11,91074291 |                | 13,16     |             | 156,78    | 156,78 | 0,00% | 6.117.146,02    | 99,87%         |
| 00013836 SINAPI |       |       | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,001893714 |                | 82.092,13 |             | 155,46    | 155,46 | 0,00% | 6.117.301,48    | 99,87%         |
| 11674 SEINFRA   |       |       | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL                                                                                | Material                              | UN                   | 7,994358596 |                | 19,16     |             | 153,19    | 153,19 | 0,00% | 6.117.454,68    | 99,88%         |
| 00011055 SINAPI |       |       | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                   | Material                              | UN                   | 1088,232064 |                | 0,14      |             | 149,63    | 149,63 | 0,00% | 6.117.604,31    | 99,88%         |
| 1561 ORSE       |       |       | Madeira massaranduba serrada                                                                                                 | Material                              | m³                   | 0,016788153 |                | 8.661,26  |             | 145,41    | 145,41 | 0,00% | 6.117.749,71    | 99,88%         |
| 10985 SEINFRA   |       |       | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                      | Material                              | L                    | 13,75829114 |                | 10,46     |             | 143,95    | 143,95 | 0,00% | 6.117.893,66    | 99,88%         |
| 00003520 SINAPI |       |       | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                           | Material                              | UN                   | 14,98942237 |                | 9,60      |             | 143,90    | 143,90 | 0,00% | 6.118.037,56    | 99,89%         |
| 00007144 SINAPI |       |       | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                         | Material                              | UN                   | 1,998589649 |                | 71,35     |             | 142,60    | 142,60 | 0,00% | 6.118.180,16    | 99,89%         |
| 00003540 SINAPI |       |       | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                              | UN                   | 22,98378096 |                | 6,20      |             | 142,50    | 142,50 | 0,00% | 6.118.322,66    | 99,89%         |
| 00011831 SINAPI |       |       | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA                                                           | Material                              | UN                   | 5,995768947 |                | 23,55     |             | 141,20    | 141,20 | 0,00% | 6.118.463,86    | 99,89%         |

Fig. Nº 1946  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código      | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor       |           |             |           |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|             |         |       |                                                                                                                                                                     |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00000305    | SINAPI  |       | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                             | Material                              | UN                   | 8.828869704 |             | 15,95     |             | 140,82    |             | 140,82 | 0,00% | 6.118.604,68    | 99,89%         |
| 12320       | SEINFRA |       | ENCANADOR                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | H                    | 4,2669889   |             | 32,40     |             | 138,25    |             | 138,25 | 0,00% | 6.118.742,93    | 99,90%         |
| 00005073    | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                 | Material                              | KG                   | 5.057531036 |             | 26,48     |             | 133,90    |             | 133,90 | 0,00% | 6.118.876,83    | 99,90%         |
| 12098       | SEINFRA |       | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                                                                                                                     | Material                              | KG                   | 40,21482148 |             | 3,31      |             | 133,21    |             | 133,21 | 0,00% | 6.119.010,04    | 99,90%         |
| 00003526    | SINAPI  |       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                              | UN                   | 35,97461368 |             | 3,54      |             | 127,26    |             | 127,26 | 0,00% | 6.119.137,30    | 99,90%         |
| 00039808    | SINAPI  |       | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                           | Material                              | UN                   | 0,999294824 |             | 126,96    |             | 126,87    |             | 126,87 | 0,00% | 6.119.264,17    | 99,91%         |
| 00001871    | SINAPI  |       | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                                              | Material                              | UN                   | 21,98448614 |             | 5,56      |             | 122,29    |             | 122,29 | 0,00% | 6.119.386,46    | 99,91%         |
| 00002436/SI | ORSE    |       | Eletricista (hora)                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | h                    | 4,796615157 |             | 25,30     |             | 121,35    |             | 121,35 | 0,00% | 6.119.507,81    | 99,91%         |
| M1205       | SICRO3  |       | Prego de ferro                                                                                                                                                      | Material                              | kg                   | 5,979167862 |             | 20,13     |             | 120,33    |             | 120,33 | 0,00% | 6.119.628,15    | 99,91%         |
| 10761       | ORSE    |       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                 | Serviços                              | un                   | 18,74448124 |             | 6,19      |             | 115,98    |             | 115,98 | 0,00% | 6.119.744,13    | 99,91%         |
| 005146      | SBC     |       | CONCRETO USINADO 25 0 MPa CONVENCIONAL                                                                                                                              | Material                              | m³                   | 0,159887172 |             | 699,81    |             | 111,89    |             | 111,89 | 0,00% | 6.119.856,02    | 99,92%         |
| 10043       | SEINFRA |       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H                    | 4,2669889   |             | 26,11     |             | 111,42    |             | 111,42 | 0,00% | 6.119.967,44    | 99,92%         |
| 00010749    | SINAPI  |       | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | Equipamento                           | UNXMS                | 4.998672571 |             | 21,96     |             | 109,78    |             | 109,78 | 0,00% | 6.120.077,22    | 99,92%         |
| 00012815    | SINAPI  |       | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M                                                                                                                                   | Material                              | UN                   | 5,922320777 |             | 18,25     |             | 108,08    |             | 108,08 | 0,00% | 6.120.185,31    | 99,92%         |
| 00037588    | SINAPI  |       | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO                                                                        | Material                              | UN                   | 0,999294824 |             | 107,03    |             | 106,95    |             | 106,95 | 0,00% | 6.120.292,25    | 99,92%         |
| 00043464    | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                     | Encargos Complementares               | H                    | 2837,128931 |             | 0,04      |             | 106,39    |             | 106,39 | 0,00% | 6.120.398,65    | 99,92%         |
| 00001573    | SINAPI  |       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                        | Material                              | UN                   | 47,96615157 |             | 2,20      |             | 105,53    |             | 105,53 | 0,00% | 6.120.504,17    | 99,93%         |
| 00038102    | SINAPI  |       | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                               | Material                              | UN                   | 8,99365342  |             | 11,70     |             | 105,23    |             | 105,23 | 0,00% | 6.120.609,40    | 99,93%         |
| 00011902    | SINAPI  |       | CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                                         | Material                              | M                    | 55,19105315 |             | 1,88      |             | 103,48    |             | 103,48 | 0,00% | 6.120.712,88    | 99,93%         |
| 10046       | SEINFRA |       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H                    | 3,957207505 |             | 26,11     |             | 103,33    |             | 103,33 | 0,00% | 6.120.816,21    | 99,93%         |
| E9519       | SICRO3  |       | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                                                                                      | Equipamento                           | H                    | 1,345961229 | 0           | 76,55     | 37,19       | 103,03    | 0           | 103,03 | 0,00% | 6.120.919,25    | 99,93%         |
| 00036487    | SINAPI  |       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,017527776 |             | 5.665,94  |             | 99,31     |             | 99,31  | 0,00% | 6.121.018,56    | 99,93%         |
| 00011950    | SINAPI  |       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                             | Material                              | UN                   | 393,7221608 |             | 0,25      |             | 98,43     |             | 98,43  | 0,00% | 6.121.116,99    | 99,94%         |
| 00004093    | SINAPI  |       | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                           | H                    | 3,20809109  |             | 30,51     |             | 97,89     |             | 97,89  | 0,00% | 6.121.214,88    | 99,94%         |
| 00001571    | SINAPI  |       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                        | Material                              | UN                   | 51,96333087 |             | 1,85      |             | 96,13     |             | 96,13  | 0,00% | 6.121.311,01    | 99,94%         |
| E9535       | SICRO3  |       | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW                                                                                                                       | Equipamento                           | H                    | 2,427164015 | 0           | 38,79     | 30,65       | 94,14     | 0           | 94,14  | 0,00% | 6.121.405,15    | 99,94%         |

Fls. Nº 1946  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

|                         |        |         | Curva ABC de Insumos                                                                                                                   |                                       |     |             |                |           |             |           |      |                 |                |              |        |
|-------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|--------------|--------|
| Código                  | Banco  | Grupo   | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |        |
|                         |        |         |                                                                                                                                        |                                       |     |             | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                | Improdutiva  | Geral  |
| 00001379/SI<br>00038383 | ORSE   |         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                     | Material                              | kg  | 80.81893824 |                | 1,09      |             | 87,89     |      | 87,89           | 0,00%          | 6 121 493.04 | 99,94% |
|                         | SINAPI |         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                              | UN  | 28.84672864 |                | 3,03      |             | 87,26     |      | 87,26           | 0,00%          | 6 121 580.30 | 99,94% |
|                         | 11100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                      | Material                              | L   | 2.198448614 |                | 39,45     |             | 86,73     |      | 86,73           | 0,00%          | 6 121 667.03 | 99,94% |
| 00013896                | SINAPI |         | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                      | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0.018504134 |                | 4 487,76  |             | 83,04     |      | 83,04           | 0,00%          | 6 121 750.07 | 99,95% |
| 00011945                | SINAPI |         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                                                                                                              | Material                              | UN  | 1088.232064 |                | 0,08      |             | 81,62     |      | 81,62           | 0,00%          | 6 121 831.69 | 99,95% |
|                         | 2378   | ORSE    | Vale transporte                                                                                                                        | Material                              | un  | 14.47218001 |                | 5,58      |             | 80,68     |      | 80,68           | 0,00%          | 6 121 912.37 | 99,95% |
| 00001873                | SINAPI |         | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                               | Material                              | UN  | 12.99083272 |                | 6,18      |             | 80,22     |      | 80,22           | 0,00%          | 6 121 992.59 | 99,95% |
| 00040270                | SINAPI |         | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                               | Material                              | M   | 0.478462362 |                | 164,63    |             | 78,77     |      | 78,77           | 0,00%          | 6 122 071.36 | 99,95% |
| 00011681                | SINAPI |         | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                                                                      | Material                              | UN  | 7.994358596 |                | 9,39      |             | 75,05     |      | 75,05           | 0,00%          | 6 122 146.41 | 99,95% |
| 00044945                | SINAPI |         | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO                                 | Material                              | UN  | 5.995768947 |                | 12,31     |             | 73,82     |      | 73,82           | 0,00%          | 6 122 220.23 | 99,95% |
|                         | M0075  | SICRO3  | Arame liso recozido em aço carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)                                                                              | Material                              | kg  | 5.711329668 |                | 12,66     |             | 72,32     |      | 72,32           | 0,00%          | 6 122 292.55 | 99,96% |
| 00003516                | SINAPI |         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | Material                              | UN  | 25.98166544 |                | 2,70      |             | 70,15     |      | 70,15           | 0,00%          | 6 122 362.70 | 99,96% |
| 00000065                | SINAPI |         | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                           | Material                              | UN  | 62.95557394 |                | 1,10      |             | 69,25     |      | 69,25           | 0,00%          | 6 122 431.95 | 99,96% |
|                         | 11061  | SEINFRA | ELETRODOS                                                                                                                              | Material                              | KG  | 1.698801202 |                | 40,15     |             | 68,21     |      | 68,21           | 0,00%          | 6 122 500.16 | 99,96% |
|                         | E9592  | SICRO3  | Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW                                                                                    | Equipamento                           | H   | 0.196079369 | 0              | 346,65    | 86,48       | 67,97     | 0    | 67,97           | 0,00%          | 6 122 568.13 | 99,96% |
| 00007136                | SINAPI |         | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                              | UN  | 7.994358596 |                | 8,30      |             | 66,35     |      | 66,35           | 0,00%          | 6 122 634.48 | 99,96% |
|                         | 941    | ORSE    | Fardamento com mangas curta                                                                                                            | Material                              | un  | 0.276195696 |                | 238,89    |             | 65,98     |      | 65,98           | 0,00%          | 6 122 700.46 | 99,96% |
| 00007128                | SINAPI |         | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                              | UN  | 5.995768947 |                | 10,78     |             | 64,60     |      | 64,60           | 0,00%          | 6 122 765.07 | 99,96% |
| 00011250                | SINAPI |         | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material                              | UN  | 0.999294824 |                | 63,91     |             | 63,87     |      | 63,87           | 0,00%          | 6 122 828.93 | 99,96% |
| 00007129                | SINAPI |         | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                              | UN  | 4.996474122 |                | 12,65     |             | 63,21     |      | 63,21           | 0,00%          | 6 122 892.14 | 99,96% |
| 00007340                | SINAPI |         | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                       | Material                              | L   | 1.627351622 |                | 38,24     |             | 62,23     |      | 62,23           | 0,00%          | 6 122 954.36 | 99,97% |
|                         | E9066  | SICRO3  | Grupo gerador - 14 kVA                                                                                                                 | Equipamento                           | H   | 2.427164015 | 0              | 25,56     | 6,09        | 62,04     | 0    | 62,04           | 0,00%          | 6 123 016.41 | 99,97% |
| 00007700                | SINAPI |         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KGM (NBR 5580)                                     | Material                              | M   | 2.111490977 |                | 29,08     |             | 61,39     |      | 61,39           | 0,00%          | 6 123 077.80 | 99,97% |
| 00003518                | SINAPI |         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | Material                              | UN  | 13.99012754 |                | 4,38      |             | 61,21     |      | 61,21           | 0,00%          | 6 123 139.01 | 99,97% |
|                         | 10103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                | Material                              | KG  | 2.981895756 |                | 20,45     |             | 60,98     |      | 60,98           | 0,00%          | 6 123 199.99 | 99,97% |
|                         | 12293  | SEINFRA | ZARCÃO                                                                                                                                 | Material                              | L   | 1.698801202 |                | 35,65     |             | 60,56     |      | 60,56           | 0,00%          | 6 123 260.55 | 99,97% |
| 00007142                | SINAPI |         | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                   | Material                              | UN  | 4.996474122 |                | 11,98     |             | 59,83     |      | 59,83           | 0,00%          | 6 123 320.38 | 99,97% |
| 00003535                | SINAPI |         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                              | Material                              | UN  | 7.994358596 |                | 7,34      |             | 58,66     |      | 58,66           | 0,00%          | 6 123 379.04 | 99,97% |

Fls. Nº 1347  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 2021/04001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código      | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                  | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso        | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |        |
|-------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------------|----------------|--------------|--------|
|             |         |       |                                                                                                                                                                                               |                                       | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |             |                 |                |              |        |
|             |         |       |                                                                                                                                                                                               |                                       |                      |             |                |           |             |           |             |                 |                |              |        |
| 00039026    | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                           | Material                              | KG                   | 1.978603752 |                | 29.20     |             | 57,78     | 57,78       | 0,00%           | 6 123 436.82   | 99.97%       |        |
| 000100      | SBC     |       | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                                                                                           | Material                              | m³                   | 0.48465799  |                | 119,10    |             | 57,72     | 57,72       | 0,00%           | 6 123 494.54   | 99.97%       |        |
| 00007348    | SINAPI  |       | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                              | Material                              | L                    | 1.468963392 |                | 35.83     |             | 52,63     | 52,63       | 0,00%           | 6 123.547.16   | 99.98%       |        |
| 00003529    | SINAPI  |       | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                     | Material                              | UN                   | 57.95909982 |                | 0.90      |             | 52,16     | 52,16       | 0,00%           | 6 123 599.33   | 99.98%       |        |
| 11159       | SEINFRA |       | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO                                                                                                                                                                   | Material                              | UN                   | 18.26710839 |                | 2.80      |             | 51,15     | 51,15       | 0,00%           | 6 123 650.48   | 99.98%       |        |
| 00001575    | SINAPI  |       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                 | Material                              | UN                   | 17.98730684 |                | 2.83      |             | 50,81     | 50,81       | 0,00%           | 6 123 701.29   | 99.98%       |        |
| P9821       | SICRO3  |       | Padreiro                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                           | h                    | 1.345961229 |                | 37,41     |             | 50,36     | 50,36       | 0,00%           | 6 123 751.65   | 99.98%       |        |
| 00043130    | SINAPI  |       | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                        | Material                              | KG                   | 2.09954552  |                | 23.69     |             | 49,73     | 49,73       | 0,00%           | 6 123 801.38   | 99.98%       |        |
| 00007139    | SINAPI  |       | TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                          | Material                              | UN                   | 31.97743438 |                | 1.50      |             | 47,97     | 47,97       | 0,00%           | 6 123.849.34   | 99.98%       |        |
| 00037736    | SINAPI  |       | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.000415863 | 113 540.63     |           |             | 47,22     | 47,22       | 0,00%           | 6 123 896.56   | 99.98%       |        |
| 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                                                                            | Material                              | M                    | 3.997179298 |                | 11.58     |             | 46,27     | 46,27       | 0,00%           | 6 123.942.83   | 99.98%       |        |
| 2446        | ORSE    |       | Zarcão anticorrosivo                                                                                                                                                                          | Material                              | l                    | 2.494239882 |                | 18.49     |             | 46,11     | 46,11       | 0,00%           | 6 123 988.94   | 99.98%       |        |
| M0030       | SICRO3  |       | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa                                                                                                                          | Material                              | kg                   | 4.47630751  |                | 9.89      |             | 44,26     | 44,26       | 0,00%           | 6 124 033.20   | 99.98%       |        |
| 11472       | SEINFRA |       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W                                                                                                                                                                  | Material                              | UN                   | 7.994358596 |                | 4.81      |             | 38,47     | 38,47       | 0,00%           | 6 124 071.67   | 99.98%       |        |
| 00006141    | SINAPI  |       | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                             | Material                              | UN                   | 4.996474122 |                | 7.45      |             | 37,22     | 37,22       | 0,00%           | 6 124 108.90   | 99.98%       |        |
| 00006153    | SINAPI  |       | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO                                                                                                                 | Material                              | UN                   | 4.996474122 |                | 7.24      |             | 36,16     | 36,16       | 0,00%           | 6 124 145.06   | 99.99%       |        |
| 00003539    | SINAPI  |       | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                     | Material                              | UN                   | 0.999294824 |                | 35.96     |             | 35,94     | 35,94       | 0,00%           | 6 124 181.00   | 99.99%       |        |
| 19096       | SEINFRA |       | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                   | Material                              | UN                   | 2.997884473 |                | 11.99     |             | 35,94     | 35,94       | 0,00%           | 6 124 218.93   | 99.99%       |        |
| 00014618    | SINAPI  |       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0.014793559 | 2 341.51       |           |             | 34,64     | 34,64       | 0,00%           | 6 124 251.57   | 99.99%       |        |
| 00003509    | SINAPI  |       | JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                             | Material                              | UN                   | 3.997179298 |                | 8.04      |             | 32,13     | 32,13       | 0,00%           | 6 124 283.70   | 99.99%       |        |
| 00040637    | SINAPI  |       | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                                                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 2.50352E-05 | 1.114 934.48   |           |             | 27,91     | 27,91       | 0,00%           | 6 124 311.61   | 99.99%       |        |
| E9579       | SICRO3  |       | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                                                                                                                          | Equipamento                           | H                    | 0.069094    | 0.011255798    | 382.58    | 92.67       | 26.43     | 1,042339236 | 27.48           | 0,00%          | 6 124 339.09 | 99.99% |
| 10517       | ORSE    |       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                    | Serviços                              | cj                   | 0,073652186 |                | 371.25    |             | 27.34     | 27,34       | 0,00%           | 6 124 366.43   | 99.99%       |        |
| 00001570    | SINAPI  |       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                | Material                              | UN                   | 18.98660166 |                | 1.43      |             | 27,06     | 27,06       | 0,00%           | 6 124 393.49   | 99.99%       |        |
| 00002696/SI | ORSE    |       | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                                                                                                    | Mão de Obra                           | h                    | 0.999294824 |                | 25.30     |             | 25,28     | 25,28       | 0,00%           | 6 124 418.77   | 99.99%       |        |

Fls. Nº 1348  
Proc. Nº  
Rubrica



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

|             |          |        |                                                                                                                                   |                                       | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |            | Total       |           |       |                 |                |         |
|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|---------|
| Código      | Banco    | Grupo  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                  | Und                  | Quantidade  |                |            |             |           | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |         |
|             |          |        |                                                                                                                                   |                                       |                      |             | Improdutiva    | Operativa  | Improdutiva | Operativa |       |                 |                |         |
| 00004262    | SINAPI   |        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 2.97939E-05 |                | 822.937,50 |             | 24,52     | 24,52 | 0,00%           | 6.124.443,29   | 99,99%  |
| 00005061    | SINAPI   |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                               | Material                              | KG                   | 0,946612001 |                | 25,53      |             | 24,16     | 24,16 | 0,00%           | 6.124.467,45   | 99,99%  |
| 00000370/SI | ORSE     |        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                        | Material                              | m³                   | 0,19302179  |                | 123,75     |             | 23,89     | 23,89 | 0,00%           | 6.124.491,34   | 99,99%  |
|             | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                               | Material                              | KG                   | 0,80289342  |                | 28,76      |             | 23,09     | 23,09 | 0,00%           | 6.124.514,43   | 99,99%  |
| 00020020    | SINAPI   |        | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra                           | H                    | 0,725917592 |                | 31,70      |             | 23,01     | 23,01 | 0,00%           | 6.124.537,44   | 99,99%  |
| 00001578    | SINAPI   |        | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM². 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8                     | Material                              | UN                   | 2,997884473 |                | 7,65       |             | 22,93     | 22,93 | 0,00%           | 6.124.560,38   | 99,99%  |
| 036840      | SBC      |        | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m²)                                                                       | Material                              | m²                   | 1,399012754 |                | 16,33      |             | 22,84     | 22,84 | 0,00%           | 6.124.583,22   | 99,99%  |
| 12410       | SEINFRA  |        | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                                                              | Material                              | KG                   | 1,265649865 |                | 17,58      |             | 22,24     | 22,24 | 0,00%           | 6.124.605,46   | 99,99%  |
| 00003148    | SINAPI   |        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                              | UN                   | 0,967117531 |                | 21,90      |             | 21,18     | 21,18 | 0,00%           | 6.124.626,64   | 99,99%  |
| 00003536    | SINAPI   |        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                         | Material                              | UN                   | 6,995063771 |                | 3,01       |             | 21,07     | 21,07 | 0,00%           | 6.124.647,71   | 99,99%  |
| 00005075    | SINAPI   |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                               | Material                              | KG                   | 0,791441501 |                | 25,98      |             | 20,56     | 20,56 | 0,00%           | 6.124.668,27   | 99,99%  |
| 00037544    | SINAPI   |        | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV         | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,001138569 |                | 17.871,01  |             | 20,35     | 20,35 | 0,00%           | 6.124.688,62   | 99,99%  |
| 00004350    | SINAPI   |        | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                              | UN                   | 25,98166544 |                | 0,76       |             | 19,81     | 19,81 | 0,00%           | 6.124.708,43   | 99,99%  |
| 00003519    | SINAPI   |        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                 | Material                              | UN                   | 1,998589649 |                | 9,16       |             | 18,31     | 18,31 | 0,00%           | 6.124.726,74   | 99,99%  |
| 00003146    | SINAPI   |        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                            | Material                              | UN                   | 2,842793917 |                | 5,94       |             | 16,88     | 16,88 | 0,00%           | 6.124.743,62   | 100,00% |
| 00005104    | SINAPI   |        | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                     | Material                              | KG                   | 0,1893224   |                | 87,09      |             | 16,49     | 16,49 | 0,00%           | 6.124.760,11   | 100,00% |
| 00012893/SI | ORSE     |        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                      | Material                              | par                  | 0,145865387 |                | 91,49      |             | 13,34     | 13,34 | 0,00%           | 6.124.773,45   | 100,00% |
| 00003666    | SINAPI   |        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                    | Material                              | UN                   | 2,997884473 |                | 4,36       |             | 13,08     | 13,08 | 0,00%           | 6.124.786,53   | 100,00% |
| 10362       | ORSE     |        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                | Serviços                              | un                   | 0,828587088 |                | 15,51      |             | 12,85     | 12,85 | 0,00%           | 6.124.799,38   | 100,00% |
| 00010658    | SINAPI   |        | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                              | Equipamento para Aquisição Permanente | UN                   | 0,000986716 |                | 12.614,40  |             | 12,45     | 12,45 | 0,00%           | 6.124.811,83   | 100,00% |
| 00005066    | SINAPI   |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                            | Material                              | KG                   | 0,362744021 |                | 34,21      |             | 12,41     | 12,41 | 0,00%           | 6.124.824,24   | 100,00% |
| 00007141    | SINAPI   |        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                              | Material                              | UN                   | 0,999294824 |                | 11,46      |             | 11,45     | 11,45 | 0,00%           | 6.124.835,69   | 100,00% |
| 11346       | SEINFRA  |        | LIXA PARA FERRO                                                                                                                   | Material                              | UN                   | 4,197038263 |                | 2,65       |             | 11,12     | 11,12 | 0,00%           | 6.124.846,82   | 100,00% |
| 00007170/SI | ORSE     |        | Tela facheira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras                       | Material                              | m²                   | 4,406890176 |                | 2,50       |             | 11,02     | 11,02 | 0,00%           | 6.124.857,83   | 100,00% |
| 11888       | SEINFRA  |        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                                                                                                 | Material                              | L                    | 0,143898455 |                | 75,51      |             | 10,87     | 10,87 | 0,00%           | 6.124.868,70   | 100,00% |
| 00013887    | SINAPI   |        | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM                                | Material                              | UN                   | 0,027037343 |                | 389,06     |             | 10,52     | 10,52 | 0,00%           | 6.124.879,22   | 100,00% |

Fls. Nº 1349  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

|             |         |       | Curva ABC de Insumos                                                                      |                                       | Valor Unitário |             | Total       |           |             |           | Peso        | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |         |
|-------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| Código      | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                 | Tipo                                  | Und            | Quantidade  | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa |             |                 |                | Improdutiva  | Geral   |
| 00005068    | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                       | Material                              | KG             | 0,382130341 |             | 26,48     |             | 10,12     |             | 10,12           | 0,00%          | 6 124 889,34 | 100,00% |
| 13429       | ORSE    |       | Conector emenda para cabo coaxial                                                         | Material                              | un             | 14,98942237 |             | 0,63      |             | 9,37      |             | 9,37            | 0,00%          | 6 124 898,70 | 100,00% |
| 00004248    | SINAPI  |       | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                           | H              | 0,314146102 |             | 25,38     |             | 7,97      |             | 7,97            | 0,00%          | 6 124 906,68 | 100,00% |
| 00003908    | SINAPI  |       | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                         | Material                              | UN             | 0,999294824 |             | 7,81      |             | 7,81      |             | 7,81            | 0,00%          | 6 124 914,48 | 100,00% |
| 10599       | ORSE    |       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                           | Material                              | un             | 0,331434835 |             | 22,28     |             | 7,38      |             | 7,38            | 0,00%          | 6 124 921,87 | 100,00% |
| 10026       | SEINFRA |       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                           | Material                              | KG             | 0,092934419 |             | 78,41     |             | 7,29      |             | 7,29            | 0,00%          | 6 124 929,15 | 100,00% |
| 00005074    | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                       | Material                              | KG             | 0,248274799 |             | 29,09     |             | 7,22      |             | 7,22            | 0,00%          | 6 124 936,37 | 100,00% |
| 00037733    | SINAPI  |       | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN             | 9,42752E-05 |             | 75 468,56 |             | 7,11      |             | 7,11            | 0,00%          | 6 124 943,49 | 100,00% |
| E9064       | SICRO3  |       | Transportador manual genica com capacidade de 180 l                                       | Equipamento                           | H              | 1,655532312 | 2,384032538 | 2,20      | 1,19        | 3,64      | 2 834998138 | 6,48            | 0,00%          | 6 124 949,97 | 100,00% |
| 11281       | ORSE    |       | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                             | Material                              | un             | 0,013302613 |             | 442,40    |             | 5,89      |             | 5,89            | 0,00%          | 6 124,955,85 | 100,00% |
| 00012892/SI | ORSE    |       | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                             | Material                              | par            | 0,423500067 |             | 13,45     |             | 5,70      |             | 5,70            | 0,00%          | 6 124 961,55 | 100,00% |
| 00005065    | SINAPI  |       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                         | Material                              | KG             | 0,112920315 |             | 49,40     |             | 5,58      |             | 5,58            | 0,00%          | 6 124 967,13 | 100,00% |
| 10596       | ORSE    |       | Protetor auricular                                                                        | Material                              | un             | 0,828587088 |             | 5,95      |             | 4,93      |             | 4,93            | 0,00%          | 6 124 972,06 | 100,00% |
| E9071       | SICRO3  |       | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                               | Equipamento                           | H              | 4,845460426 | 0,538764415 | 0,93      | 0,5         | 4,48      | 0,269192246 | 4,75            | 0,00%          | 6 124 978,81 | 100,00% |
| 00044501    | SINAPI  |       | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)                                    | Mão de Obra                           | H              | 0,16455804  |             | 25,38     |             | 4,18      |             | 4,18            | 0,00%          | 6 124 980,98 | 100,00% |
| E9647       | SICRO3  |       | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW                                       | Equipamento                           | H              | 0,246237626 | 0           | 16,46     | 2,8         | 4,05      | 0           | 4,05            | 0,00%          | 6 124 985,04 | 100,00% |
| 00002711/SI | ORSE    |       | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 1100" kg, pneu com câmara          | Material                              | un             | 0,01693413  |             | 228,94    |             | 3,88      |             | 3,88            | 0,00%          | 6 124 988,91 | 100,00% |
| 10680       | SEINFRA |       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)                                                        | Equipamento                           | H              | 0,086439002 |             | 39,00     |             | 3,37      |             | 3,37            | 0,00%          | 6 124 992,28 | 100,00% |
| 00002555    | SINAPI  |       | CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA                                                      | Material                              | UN             | 1,998589649 |             | 1,60      |             | 3,20      |             | 3,20            | 0,00%          | 6 124 995,48 | 100,00% |
| 11247       | ORSE    |       | Serra mármore                                                                             | Material                              | un             | 0,006744241 |             | 395,88    |             | 2,67      |             | 2,67            | 0,00%          | 6 124 998,15 | 100,00% |
| M0560       | SICRO3  |       | Desmoldante para formas de madeira                                                        | Material                              | l              | 0,167915107 |             | 15,75     |             | 2,64      |             | 2,64            | 0,00%          | 6 125 000,80 | 100,00% |
| 11286       | ORSE    |       | Macarção de solda Ref CG201 código 010414410 carbografite                                 | Material                              | un             | 0,00498848  |             | 504,00    |             | 2,51      |             | 2,51            | 0,00%          | 6 125 003,31 | 100,00% |
| 10732       | SEINFRA |       | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)                                                        | Equipamento                           | H              | 0,003010954 |             | 737,64    |             | 2,22      |             | 2,22            | 0,00%          | 6 125 005,53 | 100,00% |
| E9010       | SICRO3  |       | Balança plataforma digital à batena, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg        | Equipamento                           | H              | 1,345961229 | 0           | 1,55      | 0,83        | 2,09      | 0           | 2,09            | 0,00%          | 6 125 007,62 | 100,00% |
| 11285       | ORSE    |       | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                           | Material                              | un             | 0,001662827 |             | 1.150,88  |             | 1,91      |             | 1,91            | 0,00%          | 6 125 008,53 | 100,00% |
| 00012895/SI | ORSE    |       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)    | Material                              | un             | 0,110478278 |             | 16,71     |             | 1,85      |             | 1,85            | 0,00%          | 6 125 011,38 | 100,00% |
| 00011002    | SINAPI  |       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                  | Material                              | KG             | 0,066679594 |             | 24,45     |             | 1,63      |             | 1,63            | 0,00%          | 6 125 013,01 | 100,00% |
| 11283       | ORSE    |       | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                    | Material                              | un             | 0,001662827 |             | 915,96    |             | 1,52      |             | 1,52            | 0,00%          | 6 125 014,53 | 100,00% |
| 11282       | ORSE    |       | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref G1000k82Black e Decker | Material                              | un             | 0,003325653 |             | 447,98    |             | 1,49      |             | 1,49            | 0,00%          | 6 125 016,02 | 100,00% |

Fls. Nº 1350  
Proc. Nº  
Rubrica VP



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Curva ABC de Insumos |         |       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |     |             |                |           |             |           |      |                 |                |              |         |
|----------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|--------------|---------|
| Código               | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |         |
|                      |         |       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |     |             | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                | Improdutiva  | Geral   |
| 11249                | ORSE    |       | Serra circular elétrica portátil                                                                                                                                                                                                  | Equipamento                           | un  | 0.000959323 | 0              | 1 212,31  | 0           | 1,16      | 0    | 1,16            | 0,00%          | 6 125 017,18 | 100,00% |
| 00043486             | SINAPI  |       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                               | Encargos Complementares               | H   | 1.105919582 |                | 1,01      |             | 1,12      |      | 1,12            | 0,00%          | 6 125 018,30 | 100,00% |
| 1651                 | ORSE    |       | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                            | Material                              | pr  | 0,146345048 |                | 7,43      |             | 1,09      |      | 1,09            | 0,00%          | 6 125 019,39 | 100,00% |
| 11180                | SEINFRA |       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | Material                              | M   | 2.238420407 |                | 0,45      |             | 1,01      |      | 1,01            | 0,00%          | 6 125 020,40 | 100,00% |
| 12528                | SEINFRA |       | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                                                                                                                                                                                     | Material                              | CJ  | 2.89052E-05 |                | 32 896,46 |             | 0,95      |      | 0,95            | 0,00%          | 6 125 021,35 | 100,00% |
| 00037731             | SINAPI  |       | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 2,355E-05   |                | 39 703,04 |             | 0,94      |      | 0,94            | 0,00%          | 6 125 022,28 | 100,00% |
| 11273                | ORSE    |       | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                   | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 276,78    |             | 0,92      |      | 0,92            | 0,00%          | 6 125 023,20 | 100,00% |
| 00012894/SI          | ORSE    |       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                        | Material                              | un  | 0,036826093 |                | 24,89     |             | 0,92      |      | 0,92            | 0,00%          | 6 125 024,12 | 100,00% |
| 11279                | ORSE    |       | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm ref 44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                               | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 271,29    |             | 0,90      |      | 0,90            | 0,00%          | 6 125 025,02 | 100,00% |
| 12568                | SEINFRA |       | DINAMITE GRANULADA                                                                                                                                                                                                                | Material                              | KG  | 0,042924226 |                | 19,88     |             | 0,85      |      | 0,85            | 0,00%          | 6 125 025,88 | 100,00% |
| 11277                | ORSE    |       | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref 138 Z Gedore                                                                                                                                                              | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 253,65    |             | 0,84      |      | 0,84            | 0,00%          | 6 125 026,72 | 100,00% |
| 10728                | SEINFRA |       | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                                                                                                                                                                                                    | Equipamento                           | H   | 0,004675839 |                | 170,31    |             | 0,80      |      | 0,80            | 0,00%          | 6 125 027,52 | 100,00% |
| 10788                | ORSE    |       | Pá quadrada                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | un  | 0,01693413  |                | 45,66     |             | 0,77      |      | 0,77            | 0,00%          | 6 125 028,29 | 100,00% |
| 10282                | ORSE    |       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                                                                                        | Material                              | un  | 0,013488482 |                | 54,45     |             | 0,73      |      | 0,73            | 0,00%          | 6 125 029,02 | 100,00% |
| 10860                | SEINFRA |       | CORDEL DETONANTE                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | M   | 0,09856674  |                | 7,44      |             | 0,73      |      | 0,73            | 0,00%          | 6 125 029,76 | 100,00% |
| 11276                | ORSE    |       | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref 138 Gedore. | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 218,94    |             | 0,73      |      | 0,73            | 0,00%          | 6 125 030,49 | 100,00% |
| 11245                | ORSE    |       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                                                                                                                   | Material                              | un  | 0,047209685 |                | 14,35     |             | 0,68      |      | 0,68            | 0,00%          | 6 125 031,16 | 100,00% |
| 10740                | SEINFRA |       | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                                                                                                                                                                                                       | Equipamento                           | H   | 0,003010954 |                | 220,79    |             | 0,66      |      | 0,66            | 0,00%          | 6 125 031,83 | 100,00% |
| 4722                 | ORSE    |       | Colher de pedreiro                                                                                                                                                                                                                | Material                              | un  | 0,026976963 |                | 23,26     |             | 0,63      |      | 0,63            | 0,00%          | 6 125 032,46 | 100,00% |
| 11265                | ORSE    |       | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                                                                                                      | Material                              | un  | 0,026976963 |                | 23,20     |             | 0,63      |      | 0,63            | 0,00%          | 6 125 033,08 | 100,00% |
| 11246                | ORSE    |       | Escala métrica de bambu                                                                                                                                                                                                           | Material                              | Un  | 0,047209685 |                | 12,65     |             | 0,60      |      | 0,60            | 0,00%          | 6 125 033,68 | 100,00% |
| 4728                 | ORSE    |       | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                                                              | Material                              | un  | 0,025401195 |                | 22,99     |             | 0,58      |      | 0,58            | 0,00%          | 6 125 034,26 | 100,00% |
| 11275                | ORSE    |       | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                            | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 175,39    |             | 0,58      |      | 0,58            | 0,00%          | 6 125 034,85 | 100,00% |
| 10708                | SEINFRA |       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)                                                                                                                                                                                                | Equipamento                           | H   | 0,001866792 |                | 288,94    |             | 0,54      |      | 0,54            | 0,00%          | 6 125 035,39 | 100,00% |
| 4174                 | ORSE    |       | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                                                                                                               | Material                              | un  | 0,033721204 |                | 15,96     |             | 0,54      |      | 0,54            | 0,00%          | 6 125 035,92 | 100,00% |
| 11284                | ORSE    |       | Cavelete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                            | Material                              | un  | 0,003325653 |                | 152,60    |             | 0,51      |      | 0,51            | 0,00%          | 6 125 036,43 | 100,00% |
| 10759                | SEINFRA |       | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                                                                                                                                                                                                      | Equipamento                           | H   | 0,014027518 |                | 34,69     |             | 0,49      |      | 0,49            | 0,00%          | 6 125 036,92 | 100,00% |

Fis. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica  
1351





**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código   | Banco   | Grupo | Descrição                                                                                   | Tipo                    | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |              |         |
|----------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|--------------|---------|
|          |         |       |                                                                                             |                         | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |              |         |
|          |         |       |                                                                                             |                         |                      |             |                |           |             |           |      |                 |                |              |         |
| 10710    | SEINFRA |       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)                                                          | Equipamento             | H                    | 0.001104131 |                | 410.45    |             | 0.45      | 0.45 | 0.00%           | 6 125 037.37   | 100.00%      |         |
| 11272    | ORSE    |       | Alicate Climador ( cripador )                                                               | Material                | un                   | 0.001662827 |                | 265.64    |             | 0.44      | 0.44 | 0.00%           | 6 125 037.81   | 100.00%      |         |
| 4729     | ORSE    |       | Marreta 1 kg com cabo                                                                       | Material                | un                   | 0.008467065 |                | 46.78     |             | 0.40      | 0.40 | 0.00%           | 6 125 038.21   | 100.00%      |         |
| 10779    | SEINFRA |       | TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)                                             | Equipamento             | H                    | 0.001048928 |                | 348.01    |             | 0.37      | 0.37 | 0.00%           | 6 125 038.57   | 100.00%      |         |
| 11248    | ORSE    |       | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                            | Equipamento             | un                   | 0.000959323 | 0              | 304.43    | 0           | 0.29      | 0    | 0.29            | 0.00%          | 6 125 038.87 | 100.00% |
| 11270    | ORSE    |       | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                           | Material                | un                   | 0.00498848  |                | 56.71     |             | 0.28      | 0.28 | 0.00%           | 6 125 039.15   | 100.00%      |         |
| 10789    | ORSE    |       | Nível de bolha de madeira                                                                   | Material                | un                   | 0.013488482 |                | 19.06     |             | 0.26      | 0.26 | 0.00%           | 6 125 039.41   | 100.00%      |         |
| 11280    | ORSE    |       | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                               | Material                | un                   | 0.003325653 |                | 74.88     |             | 0.25      | 0.25 | 0.00%           | 6 125 039.65   | 100.00%      |         |
| 11243    | ORSE    |       | Martelo sem unha                                                                            | Material                | un                   | 0.006744241 |                | 34.65     |             | 0.23      | 0.23 | 0.00%           | 6 125 039.89   | 100.00%      |         |
| 11264    | ORSE    |       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                  | Material                | un                   | 0.013488482 |                | 16.73     |             | 0.23      | 0.23 | 0.00%           | 6 125 040.11   | 100.00%      |         |
| 10790    | ORSE    |       | Prumo de face                                                                               | Material                | un                   | 0.006744241 |                | 32.11     |             | 0.22      | 0.22 | 0.00%           | 6 125 040.33   | 100.00%      |         |
| 10749    | SEINFRA |       | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                                                                      | Equipamento             | H                    | 1.698801202 |                | 0.13      |             | 0.21      | 0.21 | 0.00%           | 6 125 040.54   | 100.00%      |         |
| 11241    | ORSE    |       | Alicate volt-ampermetro                                                                     | Material                | un                   | 0.000959323 |                | 173.25    |             | 0.17      | 0.17 | 0.00%           | 6 125 040.71   | 100.00%      |         |
| 10221    | SEINFRA |       | BLASTER                                                                                     | Mão de Obra             | H                    | 0.004675839 |                | 33.08     |             | 0.15      | 0.15 | 0.00%           | 6 125 040.86   | 100.00%      |         |
| 11278    | ORSE    |       | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                   | Material                | un                   | 0.003325653 |                | 40.01     |             | 0.13      | 0.13 | 0.00%           | 6 125 041.00   | 100.00%      |         |
| 11271    | ORSE    |       | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                              | Material                | un                   | 0.001662827 |                | 76.88     |             | 0.13      | 0.13 | 0.00%           | 6 125 041.12   | 100.00%      |         |
| 10594    | SEINFRA |       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)                                                          | Equipamento             | H                    | 0.001144162 |                | 108.96    |             | 0.12      | 0.12 | 0.00%           | 6 125 041.25   | 100.00%      |         |
| 11274    | ORSE    |       | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                          | Material                | un                   | 0.00498848  |                | 23.76     |             | 0.12      | 0.12 | 0.00%           | 6 125 041.37   | 100.00%      |         |
| 10579    | ORSE    |       | Chave de fenda chata 30 cm                                                                  | Material                | un                   | 0.002877969 |                | 33.28     |             | 0.10      | 0.10 | 0.00%           | 6 125 041.46   | 100.00%      |         |
| 11244    | ORSE    |       | Martelo com unha                                                                            | Material                | un                   | 0.001918646 |                | 48.39     |             | 0.09      | 0.09 | 0.00%           | 6 125 041.56   | 100.00%      |         |
| 12507    | SEINFRA |       | DINAMITE 60%                                                                                | Material                | KG                   | 0.003974465 |                | 23.10     |             | 0.09      | 0.09 | 0.00%           | 6 125 041.65   | 100.00%      |         |
| 11240    | ORSE    |       | Alicate com isolamento                                                                      | Material                | un                   | 0.000959323 |                | 59.01     |             | 0.06      | 0.06 | 0.00%           | 6 125 041.70   | 100.00%      |         |
| 10578    | ORSE    |       | Formão grande                                                                               | Material                | un                   | 0.001918646 |                | 26.36     |             | 0.05      | 0.05 | 0.00%           | 6 125 041.76   | 100.00%      |         |
| 11253    | ORSE    |       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                             | Material                | un                   | 0.001099224 |                | 43.06     |             | 0.05      | 0.05 | 0.00%           | 6 125 041.80   | 100.00%      |         |
| 11256    | ORSE    |       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                           | Material                | un                   | 0.000399718 |                | 114.71    |             | 0.05      | 0.05 | 0.00%           | 6 125 041.85   | 100.00%      |         |
| 12329    | SEINFRA |       | ESTOPIM                                                                                     | Material                | M                    | 0.004769358 |                | 8.98      |             | 0.04      | 0.04 | 0.00%           | 6 125 041.89   | 100.00%      |         |
| 10577    | ORSE    |       | Serrote 40cm                                                                                | Material                | un                   | 0.000959323 |                | 44.55     |             | 0.04      | 0.04 | 0.00%           | 6 125 041.93   | 100.00%      |         |
| 11255    | ORSE    |       | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                               | Material                | un                   | 0.000599577 |                | 60.64     |             | 0.04      | 0.04 | 0.00%           | 6 125 041.97   | 100.00%      |         |
| 12535    | SEINFRA |       | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM                                                                 | Material                | JG                   | 3.97447E-05 |                | 902.23    |             | 0.04      | 0.04 | 0.00%           | 6 125 042.01   | 100.00%      |         |
| 00043462 | SINAPI  |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H                    | 1.105919582 |                | 0.03      |             | 0.03      | 0.03 | 0.00%           | 6 125 042.03   | 100.00%      |         |

Fis. Nº 1352  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA. OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código | Banco   | Grupo | Descrição                                      | Tipo        | Curva ABC de Insumos |             | Valor Unitário |           | Total       |           | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|--------|---------|-------|------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
|        |         |       |                                                |             | Und                  | Quantidade  | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa |      |                 |                |
| 11242  | ORSE    |       | Chave inglesa 12"                              | Material    | un                   | 0.000479662 |                | 54,45     |             | 0,03      | 0,03 | 6 125 042,08    | 100,00%        |
| 11254  | ORSE    |       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                | Material    | un                   | 0.000699506 |                | 34,03     |             | 0,02      | 0,02 | 6 125 042,08    | 100,00%        |
| 11257  | ORSE    |       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"              | Material    | un                   | 0.000399718 |                | 39,98     |             | 0,02      | 0,02 | 6 125 042,10    | 100,00%        |
| 10666  | SEINFRA |       | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento | H                    | 5.52034E-05 |                | 119,83    |             | 0,01      | 0,01 | 6 125 042,11    | 100,00%        |
| 12326  | SEINFRA |       | ESPOLETA                                       | Material    | UN                   | 0.000715404 |                | 9,16      |             | 0,01      | 0,01 | 6 125 042,11    | 100,00%        |
| 10592  | ORSE    |       | Lima chata 12"                                 | Material    | un                   | 9.98295E-05 |                | 47,24     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10593  | ORSE    |       | Praio simples 30cm                             | Material    | un                   | 9.98295E-05 |                | 24,21     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10596  | SEINFRA |       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | Equipamento | H                    | 0           |                | 136,11    |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10618  | SEINFRA |       | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)             | Equipamento | H                    | 0           |                | 388,90    |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10614  | SEINFRA |       | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)                 | Equipamento | H                    | 0           |                | 58,75     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10566  | SEINFRA |       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)             | Equipamento | H                    | 0           |                | 31,23     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10645  | SEINFRA |       | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)                   | Equipamento | H                    | 0           |                | 32,96     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |
| 10626  | SEINFRA |       | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)                    | Equipamento | H                    | 0           |                | 44,29     |             | 0,00      | 0,00 | 6 125 042,12    | 100,00%        |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Equipamento                           | R\$ 17.215,51    |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 25.324,30    |
| Mão de Obra                           | R\$ 1.587.123,85 |
| Material                              | R\$ 4.207.197,82 |
| Serviços                              | R\$ 156,18       |
| Encargos Complementares               | R\$ 286.566,84   |
| Franquia                              | R\$ 1.457,61     |

Fls. Nº 1353  
Proc. Nº  
Rubrica

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, OBJETO  
VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

| Código                                               | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Curva ABC de Insumos |            | Valor Unitário |           | Total       |               |             | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------|----------------------|------------|----------------|-----------|-------------|---------------|-------------|------|-----------------|----------------|
|                                                      |       |       |           |      | Und                  | Quantidade | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa     | Improdutiva |      |                 |                |
| Tipo de Licitação EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2026 |       |       |           |      |                      |            |                |           |             |               |             |      |                 |                |
| Abertura da Licitação 27/04/2026 09:00               |       |       |           |      |                      |            |                |           |             |               |             |      |                 |                |
| Número do Processo Licitatório Nº 012/2026           |       |       |           |      |                      |            |                |           |             |               |             |      |                 |                |
|                                                      |       |       |           |      |                      |            |                |           |             | Total sem BDI |             |      | 4.900.426,80    |                |
|                                                      |       |       |           |      |                      |            |                |           |             | Total do BDI  |             |      | 1.224.615,32    |                |
|                                                      |       |       |           |      |                      |            |                |           |             | Total Geral   |             |      | 6.125.042,12    |                |

MAURO SERGIO DE ARAUJO OLIVEIRA  
ENG. CIVIL  
CREA: 191600599-3

MAURO SERGIO DE  
ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Assinado de forma  
digital por MAURO  
SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Fls. Nº 1754  
Proc. Nº  
Rubrica



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA MA, OBJETO VINCULADO AO TERMO DE COMPROMISSO N° TC 202104001-1.

3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ 41 385 535/0001-05

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Fls. Nº 1355  
Proc. Nº  
Rubrica

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS                     |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,88%          | Não incide      | 17,88%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,95%           | Não incide      | 3,95%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%           | 0,86%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,97%          | 8,33%           | 10,97%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,56%           | Não incide      | 1,56%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,16%          | 8,48%           | 11,16%          | 8,48%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,31%          | 18,17%          | 47,31%          | 18,17%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,55%           | 3,46%           | 4,55%           | 3,46%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,17%           | 2,41%           | 3,17%           | 2,41%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,60%           | 1,98%           | 2,60%           | 1,98%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%           | 0,38%           | 0,29%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,81%          | 8,22%           | 10,81%          | 8,22%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 9,77%           | 3,54%           | 17,41%          | 6,69%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,29%           | 0,40%           | 0,31%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,16%          | 3,83%           | 17,81%          | 7,00%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 08%             | 52,02%          | 112,73%         | 70,19%          |

MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Assinado de forma digital por  
MAURO SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338



3D CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 41.385.535/0001-05

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA  
PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS  
DE AULA PADRÃO DO FNDE NO BAIRRO NOVA  
FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA  
SERRA NEGRA/MA, OBJETO VINCULADO AO  
TERMO DE COMPROMISSO Nº TC 202104001-1.

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Maranhão  
SBC - 02/2026 - Piauí  
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,73%  
Mensalista: 70,19%

**BDI - PREFEITURA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA**

|         |                                                                                   |                       |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| GRUPO A | TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                      |                       |              |
| 1       | Administração Central                                                             |                       | 5,50%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>5,50%</b> |
| GRUPO B | TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS                                                    |                       |              |
| 1       | Riscos                                                                            |                       | 1,27%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>1,27%</b> |
| GRUPO C | TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA                                               |                       |              |
| 1       | Seguro e Garantia                                                                 |                       | 0,80%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>0,80%</b> |
| GRUPO D | TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS                                      |                       |              |
| 1       | Despesas Financeiras                                                              |                       | 1,23%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>1,23%</b> |
| GRUPO E | TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO                                                      |                       |              |
| 1       | Lucro                                                                             |                       | 8,31%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>8,31%</b> |
| GRUPO F | TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS ( SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA ) |                       |              |
| 1       | ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL                                          |                       | 2,00%        |
| 2       | COFINS - FEDERAL                                                                  |                       | 3,00%        |
| 3       | PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL                                     |                       | 0,65%        |
| 4       | CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)                                              |                       | 0,00%        |
|         |                                                                                   | <b>Total do Grupo</b> | <b>5,65%</b> |

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= **25,00%**

MAURO SERGIO DE  
ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338  
Assinado de forma  
digital por MAURO  
SERGIO DE ARAUJO  
OLIVEIRA:60627090338

Fls. Nº 1356  
Proc. Nº  
Rubrica