



WC ENGENHARIA



**PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA Nº 01/2025**

Processo Administrativo nº 004/2025 – PMS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SUSSUAPARA - PI

Aos cuidados do Sr. Agente de Contratação/Comissão e Equipe de Apoio.

Sussuapara/Piauí

Prezados Senhores,

W J DE JESUS CAVALCANTE LTDA inscrito no CNPJ nº 32.098.679/0001-90, estabelecida na Rua Marcia Andrade Oliveira, 3576, Bairro Bela Vista, em Teresina, Estado do Piauí, por intermédio do seu representante legal, Sr. Will Jackiel de Jesus Cavalcante, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, portador (a) da Carteira de Identidade do RG nº 2.769.143 SSP/PI e do CPF nº 048.838.053-79, residente e domiciliado na Rua Delma Basílio, 2302, Bairro: Santo Antônio, em Teresina-PI, CEP: 64.028-398, após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta de Preços, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI – FNDE - CRECHE TIPO 1, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO ANEXO AO EDITAL**, pelo valor total de **R\$ 5.141.935,09 (Cinco milhões cento e quarenta e um mil novecentos e trinta e cinco reais e nove centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo de validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: **12 (doze) meses** a contar do recebimento pela empresa da ordem de execução de serviços.

Prazo de Validade das Propostas: **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Sussuapara pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

NOME DA EMPRESA: W J DE JESUS CAVALCANTE LTDA

CNPJ/MF: 32.098.679/0001-90

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 196333008 INSC. MUNICIPAL: 6066305

ENDEREÇO: Rua Márcia Andrade Oliveira, 3576

BAIRRO: Bela Vista CIDADE/UF: Teresina/PI CEP: 64.030-655

FONE: (86) 9 9999-2758 FAX: ( )

NOME PARA CONTATO: Will Jackiel de Jesus Cavalcante

**DADOS BANCÁRIOS:**

Conta nº: 345-X

Agencia nº: 7625-2

Banco: Banco do Brasil

Teresina/PI, 25 de fevereiro de 2025.

WILL JACKIEL DE JESUS

CAVALCANTE:04883805379

Assinado de forma digital por WILL  
JACKIEL DE JESUS  
CAVALCANTE:04883805379  
Dados: 2025.02.25 13:31:36 -03'00'

Will Jackiel de Jesus Cavalcante

Administrador

Responsável Técnico (Engenheiro Civil)

CREA-PI 26099/RN 191338556-6

CPF nº 048.838.053-79 / RG nº 2.769.143 SSP PI

Endereço: Rua Delma Basílio, 2302, Bairro Santo Antônio, Teresina/PI

Telefone: (86) 9 9999-2758 Fax:

Correio eletrônico: wcengenharia.the@gmail.com

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE  
 CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE  
 SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição  | Total      |
|------|--|------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 534.489,10 |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | 77.724,05  |
| 3    | FUNDAÇÕES  | 131.936,47 |
| 4    | SUPERESTRUTURA   | 896.659,33 |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 167.537,69 |
| 6    | ESQUADRIAS   | 511.319,39 |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 423.948,24 |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 93.464,56  |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | 416.846,04 |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS  | 414.939,39 |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 178.975,63 |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | 135.122,15 |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | 41.387,02  |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | 95.419,24  |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | 101.281,21 |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 4.825,56   |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 67.386,57  |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | 317.832,88 |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 20.388,51  |
| 20   | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | 70.993,44  |
| 21   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 13.573,04  |
| 22   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 36.427,47  |
| 23   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 204.271,29 |
| 24   | FECHAMENTO - MURO  | 179.150,90 |
| 25   | SERVIÇOS FINAIS  | 6.035,92   |

**Total sem BDI** 4.113.429,09  
**Total do BDI** 1.028.506,00  
**Total Geral** 5.141.935,09

Teresina/PI, 25 de fevereiro de 2025.

**WILL JACKIEL DE JESUS**  
**CAVALCANTE:04883805379**

Assinado de forma digital por WILL  
 JACKIEL DE JESUS  
 CAVALCANTE:04883805379  
 Dados: 2025.02.25 13:32:13 -03'00'

Will Jackiel de Jesus Cavalcante

Administrador

Responsável Técnico (Engenheiro Civil)

CREA-PI 26099/RN 191338556-6

CPF nº 048.838.053-79 / RG nº 2.769.143 SSP PI  
 Telefone: (86) 9 9999-2758 Fax:  
 Correio eletrônico: wcengenharia.the@gmail.com

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|-----------------------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b> |                       |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |          |            |                    | <b>534.489,10</b> |
| 1.1      | 103689                | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS   | m²  | 6,48     | 297,70     | 372,13             | 2.411,40          |
| 1.2      | 98459                 | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024  | m²  | 501,60   | 84,17      | 105,21             | 52.773,34         |
| 1.3      | 101509                | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS   | UN  | 1,00     | 1.747,84   | 2.184,80           | 2.184,80          |
| 1.4      | Composição - FNDE 03  | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO  | UN  | 1,00     | 2.672,53   | 3.340,66           | 3.340,66          |
| 1.5      | 99059                 | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024   | M   | 254,00   | 54,12      | 67,65              | 17.183,10         |
| 1.6      | Composição - FNDE 244 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1   | UN  | 1,00     | 327.386,00 | 409.232,50         | 409.232,50        |
| 1.7      | Composição - FNDE 231 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)   | MÊS | 10,00    | 1.250,00   | 1.562,50           | 15.625,00         |
| 1.8      | Composição - FNDE 230 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)  | MÊS | 10,00    | 976,56     | 1.220,70           | 12.207,00         |
| 1.9      | Composição - FNDE 232 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)   | MÊS | 10,00    | 1.562,50   | 1.953,13           | 19.531,30         |
| <b>2</b> |                       |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>   |     |          |            |                    | <b>77.724,05</b>  |
| 2.1      | 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  | 2.925,00 | 0,58       | 0,73               | 2.135,25          |
| 2.2      | 94306                 | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023   | m³  | 585,00   | 63,55      | 79,44              | 46.472,40         |
| 2.3      | 96521                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024  | m³  | 107,36   | 37,76      | 47,20              | 5.067,39          |
| 2.4      | 96525                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024  | m³  | 41,40    | 53,00      | 66,25              | 2.742,75          |
| 2.5      | 101617                | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020   | m²  | 47,90    | 2,93       | 3,66               | 175,31            |
| 2.6      | 93381                 | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | m³  | 84,02    | 11,27      | 14,09              | 1.183,84          |
| 2.7      | 94316                 | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023   | m³  | 247,36   | 64,51      | 80,64              | 19.947,11         |
| <b>3</b> |                       |         | <b>FUNDAÇÕES</b>   |     |          |            |                    | <b>131.936,47</b> |
| 3.1      | 101096                | SINAPI  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020 PA   | m³  | 34,35    | 1.316,32   | 1.645,40           | 56.519,49         |
| 3.2      | 101112                | SINAPI  | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020   | m³  | 3,44     | 999,71     | 1.249,64           | 4.298,76          |
| 3.3      | 96619                 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024   | m²  | 7,56     | 43,01      | 53,76              | 406,43            |
| 3.4      | 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  | 3,13     | 689,69     | 862,11             | 2.698,40          |
| 3.5      | 96534                 | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024   | m²  | 19,46    | 75,08      | 93,85              | 1.826,32          |
| 3.6      | 96545                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 129,56   | 15,41      | 19,26              | 2.495,33          |




**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA  
 DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

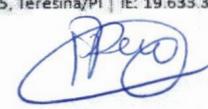
**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código | Banco  | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.7      | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 54,16    | 13,49      | 16,86              | 913,14            |
| 3.8      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG  | 14,45    | 15,97      | 19,96              | 288,42            |
| 3.9      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024  | m²  | 20,21    | 43,01      | 53,76              | 1.086,49          |
| 3.10     | 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  | 20,32    | 689,69     | 862,11             | 17.518,08         |
| 3.11     | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024  | m²  | 213,82   | 75,08      | 93,85              | 20.067,01         |
| 3.12     | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 872,12   | 13,49      | 16,86              | 14.703,94         |
| 3.13     | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024  | KG  | 135,98   | 17,04      | 21,30              | 2.896,37          |
| 3.14     | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024  | KG  | 213,48   | 18,82      | 23,53              | 5.023,18          |
| 3.15     | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 37,83    | 10,44      | 13,05              | 493,68            |
| 3.16     | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 41,38    | 9,85       | 12,31              | 509,39            |
| 3.17     | 104922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024  | KG  | 14,11    | 10,89      | 13,61              | 192,04            |
| <b>4</b> |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |          |            |                    | <b>896.659,33</b> |
| 4.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m²  | 605,94   | 47,50      | 59,38              | 35.980,72         |
| 4.2      | 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  | 1.560,82 | 10,75      | 13,44              | 20.977,42         |
| 4.3      | 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  | 46,94    | 9,04       | 11,30              | 530,42            |
| 4.4      | 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  | 880,40   | 13,47      | 16,84              | 14.825,94         |
| 4.5      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  | m³  | 29,76    | 622,49     | 778,11             | 23.156,55         |
| 4.6      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024  | m²  | 191,00   | 43,01      | 53,76              | 10.268,16         |
| 4.7      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m²  | 1.673,10 | 47,50      | 59,38              | 99.348,68         |
| 4.8      | 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  | 23,70    | 12,78      | 15,98              | 378,73            |
| 4.9      | 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  | 2.752,70 | 12,04      | 15,05              | 41.428,14         |
| 4.10     | 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  | 573,70   | 10,75      | 13,44              | 7.710,53          |
| 4.11     | 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  | 876,40   | 9,04       | 11,30              | 9.903,32          |
| 4.12     | 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  | 385,10   | 8,76       | 10,95              | 4.216,85          |
| 4.13     | 92765  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG  | 122,60   | 10,01      | 12,51              | 1.533,73          |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código     | Banco   | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|------------|---------|---|-----|-----------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.14     | 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  | 1.746,50  | 13,47      | 16,84              | 29.411,06         |
| 4.15     | 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  | 108,40    | 623,04     | 778,80             | 84.421,92         |
| 4.16     | 93184      | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024  | M   | 43,70     | 26,98      | 33,73              | 1.474,00          |
| 4.17     | Cotação 01 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | M   | 8,90      | 51,97      | 64,96              | 578,14            |
| 4.18     | Cotação 02 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | M   | 9,40      | 52,72      | 65,90              | 619,46            |
| 4.19     | Cotação 03 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | M   | 7,00      | 41,38      | 51,73              | 362,11            |
| 4.20     | Cotação 04 | Próprio | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016   | M   | 122,70    | 51,93      | 64,91              | 7.964,46          |
| 4.21     | 93194      | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024   | M   | 16,60     | 26,44      | 33,05              | 548,63            |
| 4.22     | 92514      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  | m²  | 37,80     | 51,91      | 64,89              | 2.452,84          |
| 4.23     | 92769      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG  | 13,80     | 12,27      | 15,34              | 211,69            |
| 4.24     | 92770      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG  | 49,30     | 11,58      | 14,48              | 713,86            |
| 4.25     | 92773      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG  | 453,10    | 8,52       | 10,65              | 4.825,52          |
| 4.26     | 92774      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG  | 3,50      | 9,86       | 12,33              | 43,16             |
| 4.27     | 92768      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG  | 0,20      | 12,96      | 16,20              | 3,24              |
| 4.28     | 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  | 7,10      | 623,04     | 778,80             | 5.529,48          |
| 4.29     | 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  | 19.006,00 | 12,71      | 15,89              | 302.005,34        |
| 4.30     | 97083      | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021   | m²  | 1.394,71  | 3,12       | 3,90               | 5.439,37          |
| 4.31     | 96622      | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024  | m³  | 69,74     | 383,60     | 479,50             | 33.440,33         |
| 4.32     | 94991      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022  | m³  | 111,58    | 694,98     | 868,73             | 96.932,89         |
| 4.33     | 97083      | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021   | m²  | 490,26    | 3,12       | 3,90               | 1.912,01          |
| 4.34     | 96622      | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024  | m³  | 24,51     | 383,60     | 479,50             | 11.752,55         |
| 4.35     | 97087      | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021  | m²  | 490,26    | 2,75       | 3,44               | 1.686,49          |
| 4.36     | 94991      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022  | m³  | 39,22     | 694,98     | 868,73             | 34.071,59         |
| <b>5</b> |            |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>  |     |           |            |                    | <b>167.537,69</b> |
| 5.1      | 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  | 4,80      | 184,26     | 230,33             | 1.105,58          |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
25,00%

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.2      | 103324                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021  | m²  | 778,74 | 72,61      | 90,76              | 70.678,44         |
| 5.3      | 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  | 931,08 | 54,21      | 67,76              | 63.089,98         |
| 5.4      | 103328                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021  | m²  | 17,16  | 84,99      | 106,24             | 1.823,08          |
| 5.5      | Cotação 05            | Próprio | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016  | M   | 636,52 | 6,52       | 8,15               | 5.187,64          |
| 5.6      | 101159                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020   | m²  | 14,71  | 131,25     | 164,06             | 2.413,32          |
| 5.7      | 103318                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021  | m²  | 9,53   | 82,46      | 103,08             | 982,35            |
| 5.8      | 102253                | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021   | m²  | 14,36  | 877,77     | 1.097,21           | 15.755,94         |
| 5.9      | 102181                | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS  | m²  | 5,94   | 470,23     | 587,79             | 3.491,47          |
| 5.10     | 102235                | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS  | m²  | 5,38   | 447,57     | 559,46             | 3.009,89          |
| <b>6</b> |                       |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>511.319,39</b> |
| 6.1      | Composição - FNDE 243 | Próprio | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | UN  | 17,00  | 974,04     | 1.217,55           | 20.698,35         |
| 6.2      | Composição - FNDE 247 | Próprio | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UN  | 2,00   | 1.448,40   | 1.810,50           | 3.621,00          |
| 6.3      | Composição - FNDE 246 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN  | 4,00   | 974,04     | 1.217,55           | 4.870,20          |
| 6.4      | Composição - FNDE 248 | Próprio | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019               | UN  | 10,00  | 1.448,40   | 1.810,50           | 18.105,00         |
| 6.5      | Composição - FNDE 249 | Próprio | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL  | UN  | 8,00   | 893,50     | 1.116,88           | 8.935,04          |
| 6.6      | Composição - FNDE 250 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE   | M²  | 2,30   | 240,26     | 300,33             | 690,76            |
| 6.7      | 100705                | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019   | UN  | 8,00   | 75,68      | 94,60              | 756,80            |
| 6.8      | 100866                | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 4,00   | 308,51     | 385,64             | 1.542,56          |
| 6.9      | Composição - FNDE 04  | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS  | M²  | 19,84  | 197,36     | 246,70             | 4.894,53          |
| 6.10     | 102219                | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021   | m²  | 205,25 | 15,78      | 19,73              | 4.049,58          |
| 6.11     | Composição - FNDE 251 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | UN  | 1,00   | 687,49     | 859,36             | 859,36            |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1**

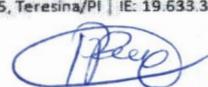
**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 6.12 | Composição - FNDE 252 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 1,68   | 563,69     | 704,61             | 1.183,74  |
| 6.13 | Composição - FNDE 253 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 6,72   | 563,69     | 704,61             | 4.734,98  |
| 6.14 | Composição - FNDE 254 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                         | M²  | 143,10 | 373,68     | 467,10             | 66.842,01 |
| 6.15 | Composição - FNDE 255 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 5,04   | 373,68     | 467,10             | 2.354,18  |
| 6.16 | Composição - FNDE 256 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 7,48   | 563,69     | 704,61             | 5.270,48  |
| 6.17 | Composição - FNDE 257 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M²  | 5,25   | 563,69     | 704,61             | 3.699,20  |
| 6.18 | Composição - FNDE 258 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 0,88   | 652,10     | 815,13             | 717,31    |
| 6.19 | Composição - FNDE 259 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 1,60   | 652,10     | 815,13             | 1.304,21  |
| 6.20 | Composição - FNDE 275 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 3,22   | 691,06     | 863,83             | 2.781,53  |
| 6.21 | Composição - FNDE 262 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 2,03   | 652,10     | 815,13             | 1.654,71  |
| 6.22 | Composição - FNDE 276 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 2,56   | 691,06     | 863,83             | 2.211,40  |
| 6.23 | Composição - FNDE 263 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 2,10   | 652,10     | 815,13             | 1.711,77  |
| 6.24 | Composição - FNDE 264 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 11,03  | 652,10     | 815,13             | 8.990,88  |
| 6.25 | Composição - FNDE 268 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 6,30   | 652,10     | 815,13             | 5.135,32  |
| 6.26 | Composição - FNDE 265 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 18,90  | 652,10     | 815,13             | 15.405,96 |
| 6.27 | Composição - FNDE 269 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 2,10   | 652,10     | 815,13             | 1.711,77  |
| 6.28 | Composição - FNDE 270 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M²  | 6,30   | 652,10     | 815,13             | 5.135,32  |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00% **Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.29     | Composição - FNDE 271 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                         | M²  | 8,40   | 652,10     | 815,13             | 6.847,09          |
| 6.30     | Composição - FNDE 272 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | M²  | 12,60  | 652,10     | 815,13             | 10.270,64         |
| 6.31     | Composição - FNDE 273 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | M²  | 33,60  | 652,10     | 815,13             | 27.388,37         |
| 6.32     | Composição - FNDE 274 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | M²  | 16,80  | 652,10     | 815,13             | 13.694,18         |
| 6.33     | Composição - FNDE 277 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                       | M²  | 5,44   | 691,06     | 863,83             | 4.699,24          |
| 6.34     | Composição - FNDE 05  | Próprio | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 28,24  | 169,64     | 212,05             | 5.988,29          |
| 6.35     | Composição - FNDE 279 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO  | M²  | 8,51   | 1.055,94   | 1.319,93           | 11.232,60         |
| 6.36     | Composição - FNDE 278 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO  | M²  | 7,55   | 1.055,94   | 1.319,93           | 9.965,47          |
| 6.37     | Composição - FNDE 280 | Próprio | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 3,08   | 699,26     | 874,08             | 2.692,17          |
| 6.38     | Composição - FNDE 08  | Próprio | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | M²  | 7,35   | 699,26     | 874,08             | 6.424,49          |
| 6.39     | Composição - FNDE 281 | Próprio | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO  | M²  | 73,25  | 680,00     | 850,00             | 62.262,50         |
| 6.40     | Composição - FNDE 282 | Próprio | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO   | M²  | 66,83  | 699,26     | 874,08             | 58.414,77         |
| 6.41     | Composição - FNDE 60  | Próprio | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO  | M²  | 33,96  | 680,00     | 850,00             | 28.866,00         |
| 6.42     | Composição - FNDE 283 | Próprio | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO   | M²  | 81,37  | 250,43     | 313,04             | 25.472,06         |
| 6.43     | Composição - FNDE 284 | Próprio | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | M²  | 7,70   | 1.039,73   | 1.299,66           | 10.007,38         |
| 6.44     | Composição - FNDE 285 | Próprio | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | M²  | 5,60   | 1.039,73   | 1.299,66           | 7.278,10          |
| 6.45     | Composição - FNDE 286 | Próprio | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | M²  | 2,40   | 1.039,73   | 1.299,66           | 3.119,18          |
| 6.46     | Composição - FNDE 287 | Próprio | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M²  | 2,00   | 1.039,73   | 1.299,66           | 2.599,32          |
| 6.47     | Composição - FNDE 108 | Próprio | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS  | M²  | 0,24   | 232,37     | 290,46             | 69,71             |
| 6.48     | Composição - FNDE 109 | Próprio | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS  | M²  | 0,24   | 232,37     | 290,46             | 69,71             |
| 6.49     | Composição - FNDE 120 | Próprio | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS   | M²  | 16,12  | 699,26     | 874,08             | 14.090,17         |
| <b>7</b> |                       |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>423.948,24</b> |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|----------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 7.1      | Composição - FNDE 20  | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M²  | 1.441,00 | 187,58     | 234,48             | 337.885,68        |
| 7.2      | 94228                 | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | M   | 33,70    | 82,00      | 102,50             | 3.454,25          |
| 7.3      | 94229                 | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M   | 153,10   | 158,45     | 198,06             | 30.322,99         |
| 7.4      | Composição - FNDE 65  | Próprio | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO   | M   | 86,02    | 142,60     | 178,25             | 15.333,07         |
| 7.5      | 100327                | SINAPI  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019  | M   | 311,35   | 57,98      | 72,48              | 22.566,65         |
| 7.6      | 101979                | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020   | M   | 266,40   | 43,20      | 54,00              | 14.385,60         |
| <b>8</b> |                       |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |     |          |            |                    | <b>93.464,56</b>  |
| 8.1      | Composição - FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  | M²  | 1.084,70 | 52,05      | 65,06              | 70.570,58         |
| 8.2      | Composição - FNDE 173 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | M²  | 41,56    | 52,05      | 65,06              | 2.703,89          |
| 8.3      | Composição - FNDE 174 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | M²  | 179,11   | 52,05      | 65,06              | 11.652,90         |
| 8.4      | Composição - FNDE 175 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | M²  | 50,17    | 52,05      | 65,06              | 3.264,06          |
| 8.5      | 87755                 | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021  | m²  | 41,56    | 48,19      | 60,24              | 2.503,57          |
| 8.6      | 98565                 | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023   | m²  | 41,56    | 53,31      | 66,64              | 2.769,56          |
| <b>9</b> |                       |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>  |     |          |            |                    | <b>416.846,04</b> |
| 9.1      | Composição - FNDE 176 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO   | M²  | 2.001,17 | 4,36       | 5,45               | 10.906,38         |
| 9.2      | Composição - FNDE 289 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L  | M²  | 1.906,28 | 4,36       | 5,45               | 10.389,23         |
| 9.3      | Composição - FNDE 290 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, 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   | M²  | 1.478,38 | 38,96      | 48,70              | 71.997,11         |
| 9.4      | Composição - FNDE 291 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, 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  | M²  | 2.420,03 | 38,96      | 48,70              | 117.855,46        |
| 9.5      | Composição - FNDE 292 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, 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   | M²  | 1.354,58 | 38,96      | 48,70              | 65.968,05         |
| 9.6      | 87273                 | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE  | m²  | 660,81   | 70,14      | 87,68              | 57.939,82         |
| 9.7      | Composição - FNDE 293 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES   | M²  | 139,67   | 63,62      | 79,53              | 11.107,96         |
| 9.8      | Composição - FNDE 294 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES  | M²  | 8,46     | 63,62      | 79,53              | 672,82            |




**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
25,00%

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.9       | Composição - FNDE 295 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES  | M²  | 15,01    | 63,62      | 79,53              | 1.193,75          |
| 9.10      | Composição - FNDE 296 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES  | M²  | 8,75     | 63,62      | 79,53              | 695,89            |
| 9.11      | Composição - FNDE 245 | Próprio | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA   | M   | 217,50   | 12,29      | 15,36              | 3.340,80          |
| 9.12      | Composição - FNDE 37  | Próprio | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO   | M   | 69,45    | 51,97      | 64,96              | 4.511,47          |
| 9.13      | 96114                 | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS   | m²  | 472,22   | 71,31      | 89,14              | 42.093,69         |
| 9.14      | Composição - FNDE 18  | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO   | M²  | 736,37   | 19,74      | 24,68              | 18.173,61         |
| <b>10</b> |                       |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>  |     |          |            |                    | <b>414.939,39</b> |
| 10.1      | Composição - FNDE 182 | Próprio | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO  | M²  | 1.394,71 | 39,28      | 49,10              | 68.480,26         |
| 10.2      | 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  | 412,53   | 103,68     | 129,60             | 53.463,89         |
| 10.3      | 87257                 | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE  | m²  | 348,00   | 96,27      | 120,34             | 41.878,32         |
| 10.4      | 87251                 | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE  | m²  | 235,90   | 54,57      | 68,21              | 16.090,74         |
| 10.5      | Composição - FNDE 09  | Próprio | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO   | M²  | 398,28   | 4,57       | 5,71               | 2.274,18          |
| 10.6      | Composição - FNDE 298 | Próprio | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.   | M²  | 32,90    | 270,51     | 338,14             | 11.124,81         |
| 10.7      | Composição - FNDE 297 | Próprio | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA   | M²  | 115,08   | 270,51     | 338,14             | 38.913,15         |
| 10.8      | Composição - FNDE 299 | Próprio | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA   | M²  | 30,19    | 270,51     | 338,14             | 10.208,45         |
| 10.9      | Composição - FNDE 300 | Próprio | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA  | M²  | 220,11   | 270,51     | 338,14             | 74.428,00         |
| 10.10     | 88650                 | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023   | M   | 77,00    | 17,59      | 21,99              | 1.693,23          |
| 10.11     | 98688                 | SINAPI  | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020   | M   | 202,29   | 61,78      | 77,23              | 15.622,86         |
| 10.12     | 98689                 | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020   | M   | 107,69   | 112,61     | 140,76             | 15.158,44         |
| 10.13     | 98682                 | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020  | m²  | 490,26   | 44,65      | 55,81              | 27.361,41         |
| 10.14     | 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  | 84,00    | 64,30      | 80,38              | 6.751,92          |
| 10.15     | Composição - FNDE 400 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA   | M   | 21,00    | 225,21     | 281,51             | 5.911,71          |
| 10.16     | Composição - FNDE 401 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA   | M   | 38,76    | 225,21     | 281,51             | 10.911,33         |
| 10.17     | Composição - FNDE 190 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA  | M²  | 3,44     | 84,96      | 106,20             | 365,33            |
| 10.18     | Composição - FNDE 10  | Próprio | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM  | M³  | 23,00    | 3,27       | 4,09               | 94,07             |
| 10.19     | 98504                 | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018   | m²  | 724,76   | 15,52      | 19,40              | 14.060,34         |
| 10.20     | Composição - FNDE 38  | Próprio | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO  | M   | 6,80     | 17,29      | 21,61              | 146,95            |
| <b>11</b> |                       |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |     |          |            |                    | <b>178.975,63</b> |
| 11.1      | 88497                 | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | m²  | 2.827,90 | 15,52      | 19,40              | 54.861,26         |
| 11.2      | Composição - FNDE 402 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS   | M²  | 2.143,17 | 11,22      | 14,03              | 30.068,68         |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%  
**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.3      | Composição - FNDE 403 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  | M²  | 14,86    | 11,22      | 14,03              | 208,49            |
| 11.4      | Composição - FNDE 404 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS   | M²  | 534,91   | 11,22      | 14,03              | 7.504,79          |
| 11.5      | Composição - FNDE 405 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  | M²  | 152,01   | 11,22      | 14,03              | 2.132,70          |
| 11.6      | Composição - FNDE 35  | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 90,54    | 121,38     | 151,73             | 13.737,63         |
| 11.7      | Composição - FNDE 36  | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 78,13    | 121,38     | 151,73             | 11.854,66         |
| 11.8      | Composição - FNDE 201 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO  | M²  | 15,19    | 15,78      | 19,73              | 299,70            |
| 11.9      | 88494                 | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | m²  | 481,84   | 18,90      | 23,63              | 11.385,88         |
| 11.10     | 88488                 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023   | m²  | 481,84   | 13,38      | 16,73              | 8.061,18          |
| 11.11     | Composição - FNDE 406 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI  | M²  | 2,81     | 59,36      | 74,20              | 208,50            |
| 11.12     | Composição - FNDE 407 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 2,49     | 59,36      | 74,20              | 184,76            |
| 11.13     | Composição - FNDE 409 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 2,65     | 59,36      | 74,20              | 196,63            |
| 11.14     | Composição - FNDE 406 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI  | M²  | 4,47     | 59,36      | 74,20              | 331,67            |
| 11.15     | Composição - FNDE 407 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 3,23     | 59,36      | 74,20              | 239,67            |
| 11.16     | Composição - FNDE 409 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 1,72     | 59,36      | 74,20              | 127,62            |
| 11.17     | Composição - FNDE 409 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 10,49    | 59,36      | 74,20              | 778,36            |
| 11.18     | Composição - FNDE 410 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI  | M²  | 2,94     | 59,36      | 74,20              | 218,15            |
| 11.19     | Composição - FNDE 411 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI  | M²  | 1,70     | 59,36      | 74,20              | 126,14            |
| 11.20     | Composição - FNDE 412 | Próprio | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | M²  | 0,49     | 59,36      | 74,20              | 36,36             |
| 11.21     | 100724                | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020  | m²  | 1.836,40 | 13,16      | 16,45              | 30.208,78         |
| 11.22     | 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  | 104,48   | 47,50      | 59,38              | 6.204,02          |
| <b>12</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |     |          |            |                    | <b>135.122,15</b> |
| 12.1      | 89356                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M   | 414,10   | 21,34      | 26,68              | 11.048,19         |
| 12.2      | 103978                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 15,50    | 23,53      | 29,41              | 455,86            |
| 12.3      | 103979                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 51,60    | 26,82      | 33,53              | 1.730,15          |
| 12.4      | 89450                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 44,40    | 25,89      | 32,36              | 1.436,78          |
| 12.5      | 89452                 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 316,80   | 58,01      | 72,51              | 22.971,17         |
| 12.6      | 89429                 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 83,00    | 5,49       | 6,86               | 569,38            |
| 12.7      | 94660                 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN  | 2,00     | 11,06      | 13,83              | 27,66             |
| 12.8      | 104001                | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 56,00    | 12,22      | 15,28              | 855,68            |



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total    |
|-------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|
| 12.9  | 89616                 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022     | UN  | 16,00  | 35,59      | 44,49              | 711,84   |
| 12.10 | 103959                | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 16,00  | 13,19      | 16,49              | 263,84   |
| 12.11 | 103968                | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 38,00  | 14,63      | 18,29              | 695,02   |
| 12.12 | Composição - FNDE 413 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | UN  | 18,00  | 25,40      | 31,75              | 571,50   |
| 12.13 | 103986                | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                            | UN  | 24,00  | 24,71      | 30,89              | 741,36   |
| 12.14 | 89430                 | SINAPI  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                       | UN  | 4,00   | 11,13      | 13,91              | 55,64    |
| 12.15 | 89408                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 248,00 | 7,81       | 9,76               | 2.420,48 |
| 12.16 | 103980                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 2,00   | 15,71      | 19,64              | 39,28    |
| 12.17 | 103984                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 6,00   | 17,43      | 21,79              | 130,74   |
| 12.18 | 89505                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 1,00   | 36,22      | 45,28              | 45,28    |
| 12.19 | 89521                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 45,00  | 107,70     | 134,63             | 6.058,35 |
| 12.20 | 103981                | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 1,00   | 15,77      | 19,71              | 19,71    |
| 12.21 | 89409                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                           | UN  | 2,00   | 8,51       | 10,64              | 21,28    |
| 12.22 | 89424                 | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                      | UN  | 40,00  | 5,83       | 7,29               | 291,60   |
| 12.23 | 103995                | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                      | UN  | 16,00  | 13,39      | 16,74              | 267,84   |
| 12.24 | 89440                 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 63,00  | 10,77      | 13,46              | 847,98   |
| 12.25 | 104004                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 8,00   | 26,35      | 32,94              | 263,52   |
| 12.26 | 89628                 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 3,00   | 41,93      | 52,41              | 157,23   |
| 12.27 | 89631                 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 18,00  | 92,24      | 115,30             | 2.075,40 |
| 12.28 | 89627                 | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN  | 19,00  | 17,73      | 22,16              | 421,04   |
| 12.29 | 89632                 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN  | 33,00  | 106,76     | 133,45             | 4.403,85 |
| 12.30 | 104011                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 1,00   | 22,47      | 28,09              | 28,09    |
| 12.31 | 89396                 | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN  | 4,00   | 18,25      | 22,81              | 91,24    |
| 12.32 | 89366                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022     | UN  | 38,00  | 14,58      | 18,23              | 692,74   |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%  
**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 12.33     | 90373                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                   | UN  | 82,00  | 11,64      | 14,55              | 1.193,10         |
| 12.34     | Composição - FNDE 414 | Próprio | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 3,00   | 5,83       | 7,29               | 21,87            |
| 12.35     | 104034                | SINAPI  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022   | UN  | 1,00   | 24,33      | 30,41              | 30,41            |
| 12.36     | Composição - FNDE 119 | Próprio | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM   | UN  | 24,00  | 30,35      | 37,94              | 910,56           |
| 12.37     | Composição - FNDE 415 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 4,00   | 7,81       | 9,76               | 39,04            |
| 12.38     | 94500                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 8,00   | 377,69     | 472,11             | 3.776,88         |
| 12.39     | 94794                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 16,00  | 177,89     | 222,36             | 3.557,76         |
| 12.40     | 89987                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 39,00  | 100,41     | 125,51             | 4.894,89         |
| 12.41     | 89985                 | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 13,00  | 95,28      | 119,10             | 1.548,30         |
| 12.42     | 103042                | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 1,00   | 25,60      | 32,00              | 32,00            |
| 12.43     | 90371                 | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 1,00   | 31,06      | 38,83              | 38,83            |
| 12.44     | 94496                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 1,00   | 88,98      | 111,23             | 111,23           |
| 12.45     | Composição - FNDE 21  | Próprio | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS  | UN  | 1,00   | 35.288,22  | 44.110,28          | 44.110,28        |
| 12.46     | Composição - FNDE 78  | Próprio | CISTERNA MODULAR 600 LITROS   | UN  | 6,00   | 1.769,69   | 2.212,11           | 13.272,66        |
| 12.47     | Composição - FNDE 79  | Próprio | SMART FILTRO  | UN  | 2,00   | 382,69     | 478,36             | 956,72           |
| 12.48     | 92692                 | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                       | UN  | 10,00  | 12,37      | 15,46              | 154,60           |
| 12.49     | 86884                 | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 5,00   | 10,13      | 12,66              | 63,30            |
| <b>13</b> |                       |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |     |        |            |                    | <b>41.387,02</b> |
| 13.1      | 89578                 | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022   | M   | 164,60 | 27,62      | 34,53              | 5.683,64         |
| 13.2      | 89580                 | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022   | M   | 65,70  | 56,97      | 71,21              | 4.678,50         |
| 13.3      | 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   | 39,70  | 95,08      | 118,85             | 4.718,35         |
| 13.4      | 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   | 62,80  | 149,89     | 187,36             | 11.766,21        |
| 13.5      | 89509                 | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | M   | 32,40  | 19,62      | 24,53              | 794,77           |
| 13.6      | 89571                 | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN  | 6,00   | 60,96      | 76,20              | 457,20           |
| 13.7      | 89585                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                 | UN  | 16,00  | 40,55      | 50,69              | 811,04           |
| 13.8      | 89520                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN  | 2,00   | 14,87      | 18,59              | 37,18            |
| 13.9      | 89584                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                 | UN  | 45,00  | 39,70      | 49,63              | 2.233,35         |
| 13.10     | 104345                | SINAPI  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 1,00   | 38,97      | 48,71              | 48,71            |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1**

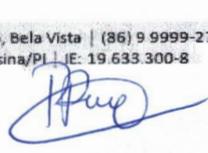
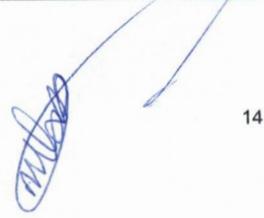
**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 13.11     | Composição - FNDE 416 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                        | UN  | 3,00   | 87,38      | 109,23             | 327,69           |
| 13.12     | Composição - FNDE 421 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                        | UN  | 2,00   | 87,38      | 109,23             | 218,46           |
| 13.13     | 89549                 | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                        | UN  | 2,00   | 17,50      | 21,88              | 43,76            |
| 13.14     | Composição - FNDE 30  | Próprio | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                 | UN  | 2,00   | 101,71     | 127,14             | 254,28           |
| 13.15     | 104178                | SINAPI  | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN  | 6,00   | 19,21      | 24,01              | 144,06           |
| 13.16     | 99253                 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020              | UN  | 13,00  | 534,86     | 668,58             | 8.691,54         |
| 13.17     | 89482                 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022   | UN  | 11,00  | 34,78      | 43,48              | 478,28           |
| <b>14</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>  |     |        |            |                    | <b>95.419,24</b> |
| 14.1      | 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   | 88,70  | 19,00      | 23,75              | 2.106,63         |
| 14.2      | 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   | 207,20 | 23,85      | 29,81              | 6.176,63         |
| 14.3      | 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   | 21,10  | 29,66      | 37,08              | 782,39           |
| 14.4      | 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   | 252,10 | 33,23      | 41,54              | 10.472,23        |
| 14.5      | 89849                 | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                       | M   | 39,00  | 48,22      | 60,28              | 2.350,92         |
| 14.6      | 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  | 40,00  | 9,26       | 11,58              | 463,20           |
| 14.7      | 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  | 60,00  | 14,64      | 18,30              | 1.098,00         |
| 14.8      | 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  | 4,00   | 21,84      | 27,30              | 109,20           |
| 14.9      | 89746                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 7,00   | 26,30      | 32,88              | 230,16           |
| 14.10     | 89855                 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022           | UN  | 3,00   | 100,05     | 125,06             | 375,18           |
| 14.11     | 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  | 25,61      | 32,01              | 480,15           |
| 14.12     | 89731                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN  | 51,00  | 14,04      | 17,55              | 895,05           |
| 14.13     | 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  | 46,00  | 9,07       | 11,34              | 521,64           |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
25,00%

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 14.14 | 104341                | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 24,00  | 9,97       | 12,46              | 299,04    |
| 14.15 | 89748                 | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | UN  | 24,00  | 38,05      | 47,56              | 1.141,44  |
| 14.16 | 89728                 | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | UN  | 74,00  | 11,48      | 14,35              | 1.061,90  |
| 14.17 | 89803                 | SINAPI  | CURVA CURTA 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  | 8,00   | 16,35      | 20,44              | 163,52    |
| 14.18 | 104063                | SINAPI  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022   | UN  | 5,00   | 57,24      | 71,55              | 357,75    |
| 14.19 | Composição - FNDE 417 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | UN  | 3,00   | 50,40      | 63,00              | 189,00    |
| 14.20 | 89834                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                       | UN  | 13,00  | 48,04      | 60,05              | 780,65    |
| 14.21 | 89827                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                         | UN  | 21,00  | 18,12      | 22,65              | 475,65    |
| 14.22 | 89783                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                         | UN  | 9,00   | 13,18      | 16,48              | 148,32    |
| 14.23 | 89569                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | UN  | 6,00   | 79,97      | 99,96              | 599,76    |
| 14.24 | Composição - FNDE 418 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO   | UN  | 16,00  | 30,91      | 38,64              | 618,24    |
| 14.25 | Composição - FNDE 419 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO  | UN  | 2,00   | 30,91      | 38,64              | 77,28     |
| 14.26 | 89549                 | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | UN  | 1,00   | 17,50      | 21,88              | 21,88     |
| 14.27 | 99253                 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                                    | UN  | 17,00  | 534,86     | 668,58             | 11.365,86 |
| 14.28 | Composição - FNDE 420 | Próprio | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                             | UN  | 4,00   | 38,05      | 47,56              | 190,24    |
| 14.29 | 89495                 | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022  | UN  | 28,00  | 16,04      | 20,05              | 561,40    |
| 14.30 | 98087                 | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                       | UN  | 1,00   | 10.505,89  | 13.132,36          | 13.132,36 |
| 14.31 | 98065                 | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA                        | UN  | 1,00   | 7.598,00   | 9.497,50           | 9.497,50  |
| 14.32 | 98090                 | SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                      | UN  | 1,00   | 8.072,29   | 10.090,36          | 10.090,36 |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
25,00%

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 14.33     | 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  | 46,00  | 14,64      | 18,30              | 841,80            |
| 14.34     | 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  | 248,00 | 9,35       | 11,69              | 2.899,12          |
| 14.35     | 89805                 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022        | UN  | 2,00   | 19,24      | 24,05              | 48,10             |
| 14.36     | 89827                 | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022    | UN  | 39,00  | 18,12      | 22,65              | 883,35            |
| 14.37     | 89813                 | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022           | UN  | 2,00   | 4,91       | 6,14               | 12,28             |
| 14.38     | 104348                | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN  | 24,00  | 9,23       | 11,54              | 276,96            |
| 14.39     | 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   | 388,10 | 23,85      | 29,81              | 11.569,26         |
| 14.40     | 89696                 | SINAPI  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                         | UN  | 2,00   | 73,41      | 91,76              | 183,52            |
| 14.41     | 104352                | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN  | 6,00   | 36,17      | 45,21              | 271,26            |
| 14.42     | 89825                 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                | UN  | 56,00  | 16,18      | 20,23              | 1.132,88          |
| 14.43     | 89630                 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 7,00   | 53,39      | 66,74              | 467,18            |
| <b>15</b> |                       |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |     |        |            |                    | <b>101.281,21</b> |
| 15.1      | 95470                 | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016           | UN  | 6,00   | 278,96     | 348,70             | 2.092,20          |
| 15.2      | 100848                | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020  | UN  | 18,00  | 499,19     | 623,99             | 11.231,82         |
| 15.3      | 100849                | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020  | UN  | 6,00   | 39,91      | 49,89              | 299,34            |
| 15.4      | 100851                | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020  | UN  | 18,00  | 79,51      | 99,39              | 1.789,02          |
| 15.5      | Composição - FNDE 11  | Próprio | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO  | UN  | 4,00   | 350,29     | 437,86             | 1.751,44          |
| 15.6      | Composição - FNDE 219 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 4,00   | 135,20     | 169,00             | 676,00            |
| 15.7      | 86901                 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 22,00  | 140,94     | 176,18             | 3.875,96          |
| 15.8      | 86902                 | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 6,00   | 289,34     | 361,68             | 2.170,08          |
| 15.9      | 86872                 | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 6,00   | 657,22     | 821,53             | 4.929,18          |
| 15.10     | 86900                 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 10,00  | 192,53     | 240,66             | 2.406,60          |
| 15.11     | Composição - FNDE 217 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 7,00   | 192,53     | 240,66             | 1.684,62          |
| 15.12     | 100852                | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 1,00   | 211,08     | 263,85             | 263,85            |



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 15.13     | 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   | UN  | 42,00  | 56,37      | 70,46              | 2.959,32        |
| 15.14     | 86878                 | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 11,00  | 60,72      | 75,90              | 834,90          |
| 15.15     | 86883                 | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 53,00  | 11,51      | 14,39              | 762,67          |
| 15.16     | Composição - FNDE 224 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 28,00  | 132,88     | 166,10             | 4.650,80        |
| 15.17     | 86911                 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 19,00  | 81,32      | 101,65             | 1.931,35        |
| 15.18     | Composição - FNDE 14  | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)   | UN  | 2,00   | 189,62     | 237,03             | 474,06          |
| 15.19     | 86913                 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 15,00  | 51,04      | 63,80              | 957,00          |
| 15.20     | Composição - FNDE 225 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA  | UN  | 4,00   | 319,22     | 399,03             | 1.596,12        |
| 15.21     | Composição - FNDE 13  | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE   | UN  | 4,00   | 112,47     | 140,59             | 562,36          |
| 15.22     | 86887                 | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 45,00  | 45,34      | 56,68              | 2.550,60        |
| 15.23     | 100860                | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 13,00  | 92,14      | 115,18             | 1.497,34        |
| 15.24     | Composição - FNDE 226 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 12,00  | 308,51     | 385,64             | 4.627,68        |
| 15.25     | 100867                | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 6,00   | 328,03     | 410,04             | 2.460,24        |
| 15.26     | 100868                | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 9,00   | 341,02     | 426,28             | 3.836,52        |
| 15.27     | 100875                | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 1,00   | 1.081,10   | 1.351,38           | 1.351,38        |
| 15.28     | Composição - FNDE 215 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 24,00  | 410,62     | 513,28             | 12.318,72       |
| 15.29     | Composição - FNDE 15  | Próprio | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO   | UN  | 27,00  | 68,12      | 85,15              | 2.299,05        |
| 15.30     | Composição - FNDE 16  | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO   | UN  | 20,00  | 45,45      | 56,81              | 1.136,20        |
| 15.31     | 95547                 | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 23,00  | 53,55      | 66,94              | 1.539,62        |
| 15.32     | Composição - FNDE 12  | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | M²  | 16,90  | 504,86     | 631,08             | 10.665,25       |
| 15.33     | 104328                | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN  | 17,00  | 61,82      | 77,28              | 1.313,76        |
| 15.34     | 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  | 6,00   | 90,66      | 113,33             | 679,98          |
| 15.35     | Composição - FNDE 17  | Próprio | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL  | UN  | 24,00  | 173,96     | 217,45             | 5.218,80        |
| 15.36     | Composição - FNDE 34  | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN  | 23,00  | 65,65      | 82,06              | 1.887,38        |
| <b>16</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>   |     |        |            |                    | <b>4.825,56</b> |
| 16.1      | 95248                 | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 2,00   | 55,93      | 69,91              | 139,82          |
| 16.2      | 95249                 | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 4,00   | 65,81      | 82,26              | 329,04          |
| 16.3      | Composição - FNDE 29  | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP  | UN  | 1,00   | 639,88     | 799,85             | 799,85          |
| 16.4      | 103029                | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 2,00   | 48,23      | 60,29              | 120,58          |



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00% **Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 16.5      | 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 10/2020                                       | M   | 53,00  | 37,13      | 46,41              | 2.459,73         |
| 16.6      | 92705                 | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 1,00   | 37,59      | 46,99              | 46,99            |
| 16.7      | Composição - FNDE 301 | Próprio | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  | UN  | 1,00   | 12,47      | 15,59              | 15,59            |
| 16.8      | 92695                 | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 8,00   | 20,08      | 25,10              | 200,80           |
| 16.9      | Composição - FNDE 260 | Próprio | MANGUEIRA PARA GAS - GLP  | UN  | 4,00   | 30,64      | 38,30              | 153,20           |
| 16.10     | 97548                 | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 2,00   | 47,89      | 59,86              | 119,72           |
| 16.11     | 97549                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 6,00   | 47,89      | 59,86              | 359,16           |
| 16.12     | 97547                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 2,00   | 32,43      | 40,54              | 81,08            |
| <b>17</b> |                       |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |     |        |            |                    | <b>67.386,57</b> |
| 17.1      | 101908                | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE  | UN  | 8,00   | 218,97     | 273,71             | 2.189,68         |
| 17.2      | 101909                | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE  | UN  | 1,00   | 254,78     | 318,48             | 318,48           |
| 17.3      | 101912                | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN  | 2,00   | 1.789,60   | 2.237,00           | 4.474,00         |
| 17.4      | 101916                | SINAPI  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 1,00   | 3.360,14   | 4.200,18           | 4.200,18         |
| 17.5      | 94794                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 2,00   | 177,89     | 222,36             | 444,72           |
| 17.6      | 94499                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 1,00   | 311,25     | 389,06             | 389,06           |
| 17.7      | 94500                 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 4,00   | 377,69     | 472,11             | 1.888,44         |
| 17.8      | 99622                 | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 1,00   | 256,14     | 320,18             | 320,18           |
| 17.9      | 99624                 | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 2,00   | 509,77     | 637,21             | 1.274,42         |
| 17.10     | 99625                 | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 2,00   | 701,37     | 876,71             | 1.753,42         |
| 17.11     | Composição - FNDE 261 | Próprio | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 2,00   | 172,96     | 216,20             | 432,40           |
| 17.12     | 101917                | SINAPI  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 1,00   | 137,91     | 172,39             | 172,39           |
| 17.13     | 95249                 | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 2,00   | 65,81      | 82,26              | 164,52           |
| 17.14     | Composição - FNDE 332 | Próprio | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA  | UN  | 2,00   | 4.492,64   | 5.615,80           | 11.231,60        |
| 17.15     | Composição - FNDE 112 | Próprio | PRESSOSTATO   | UN  | 1,00   | 464,79     | 580,99             | 580,99           |
| 17.16     | Composição - FNDE 113 | Próprio | TANQUE DE PRESSÃO   | UN  | 1,00   | 529,05     | 661,31             | 661,31           |
| 17.17     | Composição - FNDE 114 | Próprio | VÁLVULA DE ALÍVIO   | UN  | 1,00   | 2.668,28   | 3.335,35           | 3.335,35         |
| 17.18     | 102111                | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020  | UN  | 1,00   | 1.147,39   | 1.434,24           | 1.434,24         |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 17.19 | 95805                 | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022   | UN  | 16,00  | 19,68      | 24,60              | 393,60    |
| 17.20 | Composição - FNDE 328 | Próprio | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN  | 5,00   | 62,59      | 78,24              | 391,20    |
| 17.21 | 94473                 | SINAPI  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN  | 22,00  | 94,09      | 117,61             | 2.587,42  |
| 17.22 | 94475                 | SINAPI  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016     | UN  | 9,00   | 128,85     | 161,06             | 1.449,54  |
| 17.23 | Composição - FNDE 329 | Próprio | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN  | 5,00   | 31,64      | 39,55              | 197,75    |
| 17.24 | 97498                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | M   | 1,05   | 42,51      | 53,14              | 55,80     |
| 17.25 | 92364                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                    | M   | 0,23   | 52,37      | 65,46              | 15,06     |
| 17.26 | 92365                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                    | M   | 1,52   | 60,25      | 75,31              | 114,47    |
| 17.27 | 92366                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | M   | 0,35   | 83,97      | 104,96             | 36,74     |
| 17.28 | 92367                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                    | M   | 96,20  | 103,22     | 129,03             | 12.412,69 |
| 17.29 | 92368                 | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | M   | 8,20   | 136,48     | 170,60             | 1.398,92  |
| 17.30 | 95818                 | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022   | UN  | 5,00   | 44,49      | 55,61              | 278,05    |
| 17.31 | Cotação 12            | Próprio | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                     | UN  | 9,00   | 55,39      | 69,24              | 623,16    |
| 17.32 | 91917                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | UN  | 5,00   | 18,87      | 23,59              | 117,95    |
| 17.33 | 89842                 | SINAPI  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 5,00   | 40,48      | 50,60              | 253,00    |
| 17.34 | Composição - FNDE 330 | Próprio | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | UN  | 5,00   | 18,32      | 22,90              | 114,50    |
| 17.35 | 97503                 | SINAPI  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00   | 53,70      | 67,13              | 67,13     |
| 17.36 | Composição - FNDE 333 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  | 2,00   | 73,72      | 92,15              | 184,30    |
| 17.37 | 97447                 | SINAPI  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00   | 219,16     | 273,95             | 273,95    |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

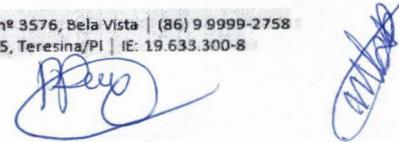
**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 17.38     | Composição - FNDE 331 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  | 1,00   | 281,40     | 351,75             | 351,75            |
| 17.39     | Composição - FNDE 334 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                       | UN  | 2,00   | 214,29     | 267,86             | 535,72            |
| 17.40     | Composição - FNDE 335 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 1,00   | 238,19     | 297,74             | 297,74            |
| 17.41     | Composição - FNDE 336 | Próprio | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  | 2,00   | 262,08     | 327,60             | 655,20            |
| 17.42     | 97450                 | SINAPI  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                            | UN  | 2,00   | 285,98     | 357,48             | 714,96            |
| 17.43     | Composição - FNDE 337 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"  | UN  | 1,00   | 43,61      | 54,51              | 54,51             |
| 17.44     | Composição - FNDE 338 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"  | UN  | 1,00   | 61,99      | 77,49              | 77,49             |
| 17.45     | Composição - FNDE 339 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"  | UN  | 2,00   | 128,93     | 161,16             | 322,32            |
| 17.46     | Composição - FNDE 340 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2   | UN  | 1,00   | 128,93     | 161,16             | 161,16            |
| 17.47     | Composição - FNDE 341 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"  | UN  | 2,00   | 131,98     | 164,98             | 329,96            |
| 17.48     | Composição - FNDE 342 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"  | UN  | 4,00   | 174,89     | 218,61             | 874,44            |
| 17.49     | Composição - FNDE 343 | Próprio | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO   | UN  | 1,00   | 90,65      | 113,31             | 113,31            |
| 17.50     | 92920                 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020      | UN  | 2,00   | 32,92      | 41,15              | 82,30             |
| 17.51     | Composição - FNDE 344 | Próprio | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"  | UN  | 1,00   | 23,72      | 29,65              | 29,65             |
| 17.52     | 92945                 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN  | 2,00   | 34,48      | 43,10              | 86,20             |
| 17.53     | Composição - FNDE 345 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"   | UN  | 1,00   | 18,66      | 23,33              | 23,33             |
| 17.54     | 97599                 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  | 36,00  | 22,72      | 28,40              | 1.022,40          |
| 17.55     | Composição - FNDE 303 | Próprio | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.  | UN  | 80,00  | 42,98      | 53,73              | 4.298,40          |
| 17.56     | 102520                | SINAPI  | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021   | m²  | 12,00  | 75,01      | 93,76              | 1.125,12          |
| <b>18</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>  |     |        |            |                    | <b>317.832,88</b> |
| 18.1      | Composição - FNDE 350 | Próprio | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2  | UN  | 1,00   | 17,68      | 22,10              | 22,10             |
| 18.2      | Composição - FNDE 346 | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO  | UN  | 1,00   | 13,58      | 16,98              | 16,98             |
| 18.3      | Composição - FNDE 347 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN  | 4,00   | 4,17       | 5,21               | 20,84             |
| 18.4      | Composição - FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO  | UN  | 4,00   | 1,96       | 2,45               | 9,80              |
| 18.5      | 91941                 | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 236,00 | 10,26      | 12,83              | 3.027,88          |
| 18.6      | 91936                 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 2,00   | 15,40      | 19,25              | 38,50             |
| 18.7      | 92867                 | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 1,00   | 28,19      | 35,24              | 35,24             |
| 18.8      | Composição - FNDE 349 | Próprio | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA  | UN  | 39,00  | 6,25       | 7,81               | 304,59            |
| 18.9      | 91899                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023              | UN  | 1,00   | 8,71       | 10,89              | 10,89             |



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-----------|
| 18.10 | Composição - FNDE 150 | Próprio | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,   | UN  | 2,00     | 16,57      | 20,71              | 41,42     |
| 18.11 | 91878                 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN  | 4,00     | 5,00       | 6,25               | 25,00     |
| 18.12 | 93013                 | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021         | UN  | 4,00     | 13,45      | 16,81              | 67,24     |
| 18.13 | Composição - FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO   | UN  | 1.854,00 | 1,96       | 2,45               | 4.542,30  |
| 18.14 | Composição - FNDE 354 | Próprio | BUCHA DE NYLON  | UN  | 29,00    | 0,82       | 1,03               | 29,87     |
| 18.15 | Composição - FNDE 355 | Próprio | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | UN  | 1.163,00 | 0,66       | 0,83               | 965,29    |
| 18.16 | Composição - FNDE 356 | Próprio | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN  | 1.537,00 | 0,77       | 0,96               | 1.475,52  |
| 18.17 | 90460                 | SINAPI  | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023        | M   | 201,00   | 24,50      | 30,63              | 6.156,63  |
| 18.18 | Composição - FNDE 357 | Próprio | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | KG  | 256,00   | 5,59       | 6,99               | 1.789,44  |
| 18.19 | 101553                | SINAPI  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN  | 1,00     | 16,59      | 20,74              | 20,74     |
| 18.20 | Composição - FNDE 358 | Próprio | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR   | KG  | 1,00     | 79,50      | 99,38              | 99,38     |
| 18.21 | 98306                 | SINAPI  | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN  | 2,00     | 53,38      | 66,73              | 133,46    |
| 18.22 | Composição - FNDE 359 | Próprio | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO  | M   | 2,20     | 12,25      | 15,31              | 33,68     |
| 18.23 | Composição - FNDE 360 | Próprio | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM  | UN  | 1,00     | 51,26      | 64,08              | 64,08     |
| 18.24 | Composição - FNDE 362 | Próprio | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA   | UN  | 1,00     | 30,64      | 38,30              | 38,30     |
| 18.25 | Composição - FNDE 361 | Próprio | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM   | UN  | 5,00     | 23,26      | 29,08              | 145,40    |
| 18.26 | 96986                 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN  | 1,00     | 131,46     | 164,33             | 164,33    |
| 18.27 | 101548                | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | UN  | 1,00     | 3,66       | 4,58               | 4,58      |
| 18.28 | Composição - FNDE 364 | Próprio | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM   | UN  | 16,00    | 0,67       | 0,84               | 13,44     |
| 18.29 | Composição - FNDE 363 | Próprio | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM  | UN  | 1,00     | 31,49      | 39,36              | 39,36     |
| 18.30 | 92996                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 201,60   | 140,53     | 175,66             | 35.413,06 |
| 18.31 | 101567                | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 46,80    | 85,71      | 107,14             | 5.014,15  |
| 18.32 | 92982                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M   | 9,30     | 14,98      | 18,73              | 174,19    |
| 18.33 | 92986                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 37,30    | 34,43      | 43,04              | 1.605,39  |
| 18.34 | 91924                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M   | 4.292,50 | 2,68       | 3,35               | 14.379,88 |
| 18.35 | 91932                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 462,00   | 15,08      | 18,85              | 8.708,70  |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-----------|
| 18.36 | 91934                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                  | M   | 127,90   | 21,78      | 27,23              | 3.482,72  |
| 18.37 | 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   | 4.855,20 | 3,91       | 4,89               | 23.741,93 |
| 18.38 | 101563                | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 511,50   | 31,94      | 39,93              | 20.424,20 |
| 18.39 | 91928                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                   | M   | 103,50   | 6,03       | 7,54               | 780,39    |
| 18.40 | 91930                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                   | M   | 861,70   | 8,43       | 10,54              | 9.082,32  |
| 18.41 | 100556                | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019  | UN  | 3,00     | 38,08      | 47,60              | 142,80    |
| 18.42 | 43097                 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM                               | UN  | 2,00     | 51,09      | 63,86              | 127,72    |
| 18.43 | 97891                 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020                        | UN  | 14,00    | 199,25     | 249,06             | 3.486,84  |
| 18.44 | 91955                 | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 5,00     | 36,36      | 45,45              | 227,25    |
| 18.45 | 91953                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | UN  | 8,00     | 29,97      | 37,46              | 299,68    |
| 18.46 | 91959                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 4,00     | 45,89      | 57,36              | 229,44    |
| 18.47 | 91967                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 1,00     | 61,80      | 77,25              | 77,25     |
| 18.48 | Composição - FNDE 309 | Próprio | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | UN  | 30,00    | 13,89      | 17,36              | 520,80    |
| 18.49 | 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                              | UN  | 189,00   | 11,12      | 13,90              | 2.627,10  |
| 18.50 | 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                               | UN  | 27,00    | 39,83      | 49,79              | 1.344,33  |
| 18.51 | 92028                 | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                              | UN  | 14,00    | 46,27      | 57,84              | 809,76    |
| 18.52 | 91964                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                  | UN  | 1,00     | 57,03      | 71,29              | 71,29     |
| 18.53 | 92026                 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                              | UN  | 7,00     | 55,74      | 69,68              | 487,76    |
| 18.54 | 91998                 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 130,00   | 20,40      | 25,50              | 3.315,00  |
| 18.55 | 91999                 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 10,00    | 22,90      | 28,63              | 286,30    |
| 18.56 | 93667                 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 4,00     | 69,93      | 87,41              | 349,64    |
| 18.57 | 93653                 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 56,00    | 11,58      | 14,48              | 810,88    |
| 18.58 | 93654                 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 13,00    | 12,16      | 15,20              | 197,60    |
| 18.59 | 93656                 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 13,00    | 12,37      | 15,46              | 200,98    |
| 18.60 | 93657                 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 6,00     | 14,88      | 18,60              | 111,60    |




**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-----------|
| 18.61 | 101895                | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00     | 412,01     | 515,01             | 515,01    |
| 18.62 | 93668                 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2,00     | 71,70      | 89,63              | 179,26    |
| 18.63 | 101896                | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1,00     | 625,33     | 781,66             | 781,66    |
| 18.64 | 93670                 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2,00     | 72,32      | 90,40              | 180,80    |
| 18.65 | 93671                 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2,00     | 79,84      | 99,80              | 199,60    |
| 18.66 | 101894                | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 6,00     | 153,99     | 192,49             | 1.154,94  |
| 18.67 | Composição - FNDE 22  | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA  | UN  | 36,00    | 74,90      | 93,63              | 3.370,68  |
| 18.68 | Composição - FNDE 83  | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA   | UN  | 3,00     | 11,94      | 14,93              | 44,79     |
| 18.69 | Composição - FNDE 365 | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA   | UN  | 1,00     | 167,34     | 209,18             | 209,18    |
| 18.70 | Composição - FNDE 84  | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30MA   | UN  | 2,00     | 181,18     | 226,48             | 452,96    |
| 18.71 | Composição - FNDE 85  | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30MA   | UN  | 1,00     | 328,48     | 410,60             | 410,60    |
| 18.72 | Composição - FNDE 24  | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | M   | 121,00   | 175,74     | 219,68             | 26.581,28 |
| 18.73 | Composição - FNDE 25  | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                | M   | 105,30   | 103,48     | 129,35             | 13.620,56 |
| 18.74 | Composição - FNDE 346 | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO  | UN  | 92,00    | 13,58      | 16,98              | 1.562,16  |
| 18.75 | Composição - FNDE 366 | Próprio | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN  | 3,00     | 132,57     | 165,71             | 497,13    |
| 18.76 | Composição - FNDE 367 | Próprio | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.             | UN  | 3,00     | 125,62     | 157,03             | 471,09    |
| 18.77 | Composição - FNDE 368 | Próprio | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN  | 6,00     | 135,04     | 168,80             | 1.012,80  |
| 18.78 | Composição - FNDE 369 | Próprio | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"   | UN  | 1,00     | 95,76      | 119,70             | 119,70    |
| 18.79 | Composição - FNDE 371 | Próprio | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD  | UN  | 5,00     | 27,38      | 34,23              | 171,15    |
| 18.80 | Composição - FNDE 370 | Próprio | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD  | UN  | 7,00     | 18,15      | 22,69              | 158,83    |
| 18.81 | 91837                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023    | M   | 46,70    | 23,64      | 29,55              | 1.379,99  |
| 18.82 | 91855                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M   | 1.585,70 | 10,28      | 12,85              | 20.376,25 |
| 18.83 | 97667                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M   | 17,20    | 10,59      | 13,24              | 227,73    |
| 18.84 | 97669                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | M   | 59,30    | 22,09      | 27,61              | 1.637,27  |
| 18.85 | Composição - FNDE 372 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M   | 17,10    | 32,73      | 40,91              | 699,56    |
| 18.86 | 91870                 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023              | M   | 6,00     | 11,67      | 14,59              | 87,54     |
| 18.87 | Composição - FNDE 26  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023            | M   | 6,00     | 18,96      | 23,70              | 142,20    |
| 18.88 | Composição - FNDE 27  | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                               | M   | 2,20     | 34,08      | 42,60              | 93,72     |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 18.89     | Composição - FNDE 373 | Próprio | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM  | M   | 53,00  | 17,72      | 22,15              | 1.173,95         |
| 18.90     | 104764                | SINAPI  | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023                        | M   | 44,90  | 19,79      | 24,74              | 1.110,83         |
| 18.91     | Composição - FNDE 32  | Próprio | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM  | M   | 44,90  | 50,56      | 63,20              | 2.837,68         |
| 18.92     | Composição - FNDE 378 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | UN  | 16,00  | 110,55     | 138,19             | 2.211,04         |
| 18.93     | Cotação 13            | Próprio | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020           | UN  | 7,00   | 298,07     | 372,59             | 2.608,13         |
| 18.94     | Composição - FNDE 379 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.  | UN  | 14,00  | 273,50     | 341,88             | 4.786,32         |
| 18.95     | Cotação 14            | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                              | UN  | 40,00  | 273,03     | 341,29             | 13.651,60        |
| 18.96     | Composição - FNDE 380 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.  | UN  | 105,00 | 299,61     | 374,51             | 39.323,55        |
| 18.97     | Composição - FNDE 381 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | UN  | 9,00   | 301,24     | 376,55             | 3.388,95         |
| 18.98     | Composição - FNDE 382 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | UN  | 4,00   | 301,24     | 376,55             | 1.506,20         |
| 18.99     | Cotação 15            | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                | UN  | 1,00   | 315,10     | 393,88             | 393,88           |
| 18.100    | 101946                | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1,00   | 160,54     | 200,68             | 200,68           |
| 18.101    | Composição - FNDE 383 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN  | 8,00   | 1.043,44   | 1.304,30           | 10.434,40        |
| <b>19</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>20.388,51</b> |
| 19.1      | 91927                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | M   | 22,60  | 4,38       | 5,48               | 123,85           |
| 19.2      | 91929                 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | M   | 132,40 | 6,45       | 8,06               | 1.067,14         |
| 19.3      | 97327                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M   | 16,90  | 23,50      | 29,38              | 496,52           |
| 19.4      | 97328                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M   | 154,90 | 38,34      | 47,93              | 7.424,36         |
| 19.5      | 97328                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M   | 138,00 | 38,34      | 47,93              | 6.614,34         |
| 19.6      | 103978                | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 128,80 | 23,53      | 29,41              | 3.788,01         |
| 19.7      | 103981                | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 24,00  | 15,77      | 19,71              | 473,04           |
| 19.8      | 103980                | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 19,00  | 15,71      | 19,64              | 373,16           |
| 19.9      | 104011                | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 1,00   | 22,47      | 28,09              | 28,09            |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>20</b> |                       |         | <b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>   |     |        |            |                    | <b>70.993,44</b> |
| 20.1      | 98307                 | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UN  | 28,00  | 50,63      | 63,29              | 1.772,12         |
| 20.2      | Composição - FNDE 384 | Próprio | SWITCH TIPO 48 PORTAS  | UN  | 1,00   | 4.975,92   | 6.219,90           | 6.219,90         |
| 20.3      | Composição - FNDE 385 | Próprio | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.  | UN  | 48,00  | 59,34      | 74,18              | 3.560,64         |
| 20.4      | 98302                 | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019   | UN  | 3,00   | 931,35     | 1.164,19           | 3.492,57         |
| 20.5      | Composição - FNDE 388 | Próprio | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"  | UN  | 1,00   | 130,36     | 162,95             | 162,95           |
| 20.6      | Composição - FNDE 123 | Próprio | GUIA DE CABOS FECHADO 1U   | UN  | 2,00   | 24,17      | 30,21              | 60,42            |
| 20.7      | Composição - FNDE 122 | Próprio | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"  | UN  | 1,00   | 169,13     | 211,41             | 211,41           |
| 20.8      | 100555                | SINAPI  | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UN  | 1,00   | 1.000,54   | 1.250,68           | 1.250,68         |
| 20.9      | Composição - FNDE 125 | Próprio | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS  | UN  | 1,00   | 29,10      | 36,38              | 36,38            |
| 20.10     | 91941                 | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | UN  | 42,00  | 10,26      | 12,83              | 538,86           |
| 20.11     | Composição - FNDE 353 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO  | UN  | 697,00 | 1,96       | 2,45               | 1.707,65         |
| 20.12     | Composição - FNDE 354 | Próprio | BUCHA DE NYLON   | UN  | 23,00  | 0,82       | 1,03               | 23,69            |
| 20.13     | Composição - FNDE 389 | Próprio | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA  | UN  | 481,00 | 2,68       | 3,35               | 1.611,35         |
| 20.14     | Composição - FNDE 356 | Próprio | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | UN  | 593,00 | 0,77       | 0,96               | 569,28           |
| 20.15     | 92884                 | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG  | 39,24  | 11,90      | 14,88              | 583,89           |
| 20.16     | 98463                 | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023  | UN  | 65,00  | 23,08      | 28,85              | 1.875,25         |
| 20.17     | Composição - FNDE 31  | Próprio | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M   | UN  | 5,00   | 399,44     | 499,30             | 2.496,50         |
| 20.18     | 100557                | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019  | UN  | 4,00   | 454,35     | 567,94             | 2.271,76         |
| 20.19     | Composição - FNDE 383 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN  | 1,00   | 1.043,44   | 1.304,30           | 1.304,30         |
| 20.20     | 98307                 | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UN  | 28,00  | 50,63      | 63,29              | 1.772,12         |
| 20.21     | Composição - FNDE 375 | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 14,00  | 27,54      | 34,43              | 482,02           |
| 20.22     | Composição - FNDE 312 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M   | 77,60  | 136,53     | 170,66             | 13.243,22        |
| 20.23     | 91837                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023              | M   | 4,20   | 23,64      | 29,55              | 124,11           |
| 20.24     | 91835                 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023            | M   | 258,40 | 19,03      | 23,79              | 6.147,34         |
| 20.25     | 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   | 51,80  | 17,90      | 22,38              | 1.159,28         |
| 20.26     | 93011                 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                | M   | 46,90  | 44,47      | 55,59              | 2.607,17         |
| 20.27     | Composição - FNDE 374 | Próprio | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"   | UN  | 1,00   | 230,71     | 288,39             | 288,39           |
| 20.28     | Composição - FNDE 369 | Próprio | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"   | UN  | 3,00   | 95,76      | 119,70             | 359,10           |
| 20.29     | Composição - FNDE 346 | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO  | UN  | 12,00  | 13,58      | 16,98              | 203,76           |
| 20.30     | Composição - FNDE 70  | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO  | UN  | 5,00   | 9,50       | 11,88              | 59,40            |



**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|-----------------------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 20.31     | Composição - FNDE 116 | Próprio | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023   | UN  | 1,00     | 130,38     | 162,98             | 162,98            |
| 20.32     | 98297                 | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019   | M   | 1.209,50 | 9,68       | 12,10              | 14.634,95         |
| <b>21</b> |                       |         | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>  |     |          |            |                    | <b>13.573,04</b>  |
| 21.1      | Composição - FNDE 42  | Próprio | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR  | UN  | 4,00     | 366,73     | 458,41             | 1.833,64          |
| 21.2      | Composição - FNDE 44  | Próprio | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR  | M   | 7,70     | 106,24     | 132,80             | 1.022,56          |
| 21.3      | Composição - FNDE 45  | Próprio | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM  | UN  | 1,00     | 8.573,47   | 10.716,84          | 10.716,84         |
| <b>22</b> |                       |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>  |     |          |            |                    | <b>36.427,47</b>  |
| 22.1      | 98111                 | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020   | UN  | 15,00    | 45,37      | 56,71              | 850,65            |
| 22.2      | 96985                 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023  | UN  | 15,00    | 88,19      | 110,24             | 1.653,60          |
| 22.3      | 104753                | SINAPI  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023  | UN  | 48,00    | 25,71      | 32,14              | 1.542,72          |
| 22.4      | 96977                 | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023  | M   | 310,00   | 51,59      | 64,49              | 19.991,90         |
| 22.5      | Composição - FNDE 71  | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 20,00    | 62,01      | 77,51              | 1.550,20          |
| 22.6      | Composição - FNDE 74  | Próprio | VERGALHÃO  | M   | 120,00   | 13,40      | 16,75              | 2.010,00          |
| 22.7      | Composição - FNDE 75  | Próprio | BARRA CHATA EM ALUMINIO  | UN  | 280,00   | 25,22      | 31,53              | 8.828,40          |
| <b>23</b> |                       |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |     |          |            |                    | <b>204.271,29</b> |
| 23.1      | Composição - FNDE 39  | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | UN  | 1,00     | 4.096,28   | 5.120,35           | 5.120,35          |
| 23.2      | Composição - FNDE 40  | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M²  | 64,53    | 758,24     | 947,80             | 61.161,53         |
| 23.3      | Composição - FNDE 46  | Próprio | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M²  | 2,21     | 758,24     | 947,80             | 2.094,64          |
| 23.4      | Composição - FNDE 47  | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M²  | 53,79    | 678,07     | 847,59             | 45.591,87         |
| 23.5      | Composição - FNDE 48  | Próprio | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO   | M²  | 96,67    | 225,42     | 281,78             | 27.239,67         |
| 23.6      | 101965                | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020  | M   | 132,00   | 121,42     | 151,78             | 20.034,96         |
| 23.7      | Composição - FNDE 351 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.  | M   | 8,45     | 121,42     | 151,78             | 1.282,54          |
| 23.8      | 100861                | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 301,00   | 32,61      | 40,76              | 12.268,76         |
| 23.9      | Composição - FNDE 49  | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX  | M   | 23,86    | 188,02     | 235,03             | 5.607,82          |
| 23.10     | Composição - FNDE 51  | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M  | M²  | 5,44     | 576,99     | 721,24             | 3.923,55          |
| 23.11     | Composição - FNDE 325 | Próprio | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI  | CJ  | 1,00     | 2.847,43   | 3.559,29           | 3.559,29          |
| 23.12     | Composição - FNDE 326 | Próprio | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA  | CJ  | 1,00     | 8.582,22   | 10.727,78          | 10.727,78         |
| 23.13     | Composição - FNDE 327 | Próprio | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO   | CJ  | 1,00     | 4.526,82   | 5.658,53           | 5.658,53          |
| <b>24</b> |                       |         | <b>FECHAMENTO - MURO</b>   |     |          |            |                    | <b>179.150,90</b> |
| 24.1      | 101617                | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020   | m²  | 36,54    | 2,93       | 3,66               | 133,74            |
| 24.2      | 93381                 | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | m³  | 14,59    | 11,27      | 14,09              | 205,57            |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.**  
 25,00%  
**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item  | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|-------|-----------------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 24.3  | 96521                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024   | m³  | 29,23  | 37,76      | 47,20              | 1.379,66  |
| 24.4  | 96619                 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024  | m²  | 1,83   | 43,01      | 53,76              | 98,38     |
| 24.5  | 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  | 14,76  | 689,69     | 862,11             | 12.724,74 |
| 24.6  | 96534                 | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024  | m²  | 89,74  | 75,08      | 93,85              | 8.422,10  |
| 24.7  | 96545                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024  | KG  | 585,54 | 15,41      | 19,26              | 11.277,50 |
| 24.8  | 96546                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 352,14 | 13,49      | 16,86              | 5.937,08  |
| 24.9  | 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  | 95,58  | 15,97      | 19,96              | 1.907,78  |
| 24.10 | 104920                | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 14,55  | 10,44      | 13,05              | 189,88    |
| 24.11 | 104921                | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | KG  | 29,22  | 9,85       | 12,31              | 359,70    |
| 24.12 | 103324                | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                              | m²  | 330,60 | 72,61      | 90,76              | 30.005,26 |
| 24.13 | Cotação 05            | Próprio | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016  | M   | 171,80 | 6,52       | 8,15               | 1.400,17  |
| 24.14 | Composição - FNDE 176 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                     | M²  | 330,60 | 4,36       | 5,45               | 1.801,77  |
| 24.15 | Composição - FNDE 177 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                     | M²  | 330,60 | 4,36       | 5,45               | 1.801,77  |
| 24.16 | Composição - FNDE 178 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M²  | 330,60 | 38,96      | 48,70              | 16.100,22 |
| 24.17 | Composição - FNDE 179 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M²  | 330,60 | 38,96      | 48,70              | 16.100,22 |
| 24.18 | 101979                | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020   | M   | 177,70 | 43,20      | 54,00              | 9.595,80  |
| 24.19 | Composição - FNDE 196 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  | M²  | 330,60 | 9,55       | 11,94              | 3.947,36  |
| 24.20 | Composição - FNDE 352 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO  | M²  | 330,60 | 11,22      | 14,03              | 4.638,32  |
| 24.21 | 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  | 294,01 | 10,75      | 13,44              | 3.951,49  |
| 24.22 | 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  | 173,04 | 13,47      | 16,84              | 2.913,99  |
| 24.23 | 103672                | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS  | m³  | 4,98   | 622,49     | 778,11             | 3.874,99  |
| 24.24 | 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  | 1,00   | 13,47      | 16,84              | 16,84     |
| 24.25 | 96619                 | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024  | m²  | 40,30  | 43,01      | 53,76              | 2.166,53  |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**B.D.I.** 25,00%  
**Bancos** SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item      | Código                | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           |
|-----------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-----------------|
| 24.26     | 92443                 | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m²  | 163,17   | 47,50      | 59,38              | 9.689,03        |
| 24.27     | 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  | 541,39   | 12,04      | 15,05              | 8.147,92        |
| 24.28     | 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  | 3,99     | 10,75      | 13,44              | 53,63           |
| 24.29     | 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  | 8,51     | 9,04       | 11,30              | 96,16           |
| 24.30     | 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  | 40,21    | 8,76       | 10,95              | 440,30          |
| 24.31     | 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  | 202,39   | 13,47      | 16,84              | 3.408,25        |
| 24.32     | 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  | 12,09    | 623,04     | 778,80             | 9.415,69        |
| 24.33     | Composição - FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  | M²  | 106,81   | 52,05      | 65,06              | 6.949,06        |
| <b>25</b> |                       |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |     |          |            |                    | <b>6.035,92</b> |
| 25.1      | 99803                 | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019  | m²  | 1.545,99 | 1,97       | 2,46               | 3.803,14        |
| 25.2      | 103689                | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS  | m²  | 6,00     | 297,70     | 372,13             | 2.232,78        |

**Total sem BDI** 4.113.429,09  
**Total do BDI** 1.028.506,00  
**Total Geral** 5.141.935,09

Teresina/PI, 25 de fevereiro de 2025.

**WILL JACKIEL DE JESUS**  
 CAVALCANTE:04883805379  
Assinado de forma digital por WILL JACKIEL DE JESUS CAVALCANTE:04883805379  
 Dados: 2025.02.25 13:32:37 -03'00'

Will Jackiel de Jesus Cavalcante  
 Administrador  
 Responsável Técnico (Engenheiro Civil)  
 CREA-PI 26099/RN 191338556-6

CPF nº 048.838.053-79 / RG nº 2.769.143 SSP PI  
 Telefone: (86) 9 9999-2758 Fax:  
 Correio eletrônico: wcengenharia.the@gmail.com






WC ENGENHARIA

**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI – FNDE -CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
25,00%

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**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%<br>534.489,10 | 100,00%<br>534.489,10 |                       |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   | 100,00%<br>77.724,05  | 50,00%<br>38.862,03   | 50,00%<br>38.862,03   |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 3    | FUNDAÇÕES                           | 100,00%<br>131.936,47 |                       | 100,00%<br>131.936,47 |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 4    | SUPERESTRUTURA                      | 100,00%<br>896.659,33 |                       |                       | 50,00%<br>448.329,67 | 50,00%<br>448.329,67 |                      |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL         | 100,00%<br>167.537,69 |                       |                       |                      | 50,00%<br>83.768,85  | 50,00%<br>83.768,85  |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 6    | ESQUADRIAS                          | 100,00%<br>511.319,39 |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 100,00%<br>511.319,39 |                       |                       |                      |                     |                     |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA               | 100,00%<br>423.948,24 |                       |                       |                      |                      | 50,00%<br>211.974,12 | 50,00%<br>211.974,12 |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                   | 100,00%<br>93.464,56  |                       | 50,00%<br>46.732,28   | 50,00%<br>46.732,28  |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                      |                     |                     |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO     | 100,00%<br>416.846,04 |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       |                       | 100,00%<br>416.846,04 |                      |                     |                     |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS                   | 100,00%<br>414.939,39 |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       | 100,00%<br>414.939,39 |                       |                      |                     |                     |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS              | 100,00%<br>178.975,63 |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                      | 50,00%<br>89.487,82 | 50,00%<br>89.487,82 |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | 100,00%<br>135.122,15 |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 50,00%<br>67.561,08   | 50,00%<br>67.561,08   |                       |                      |                     |                     |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | 100,00%<br>41.387,02  |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       | 100,00%<br>41.387,02 |                     |                     |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | 100,00%<br>95.419,24  |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       | 50,00%<br>47.709,62   | 50,00%<br>47.709,62   |                      |                     |                     |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | 100,00%<br>101.281,21 |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 50,00%<br>50.640,61   | 50,00%<br>50.640,61   |                       |                      |                     |                     |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 100,00%<br>4.825,56   |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 50,00%<br>2.412,78    | 50,00%<br>2.412,78    |                       |                      |                     |                     |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 100,00%<br>67.386,57  |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 50,00%<br>33.693,29   | 50,00%<br>33.693,29   |                       |                      |                     |                     |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 100,00%<br>317.832,88 |                       |                       |                      |                      |                      |                      | 50,00%<br>158.916,44  | 50,00%<br>158.916,44  |                       |                      |                     |                     |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO         | 100,00%<br>20.388,51  |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                       | 50,00%<br>10.194,26   | 50,00%<br>10.194,26   |                      |                     |                     |





**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO  
 INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**B.D.I.**  
 25,00%

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**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            |
|------------------------------|--|-----------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 20                           | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | 100,00%<br>70.993,44  |            |            |              |              |              | 50,00%<br>35.496,72  | 50,00%<br>35.496,72  |                    |                    |                     |                     |                     |
| 21                           | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 100,00%<br>13.573,04  |            |            |              |              |              |                      |                      | 50,00%<br>6.786,52 | 50,00%<br>6.786,52 |                     |                     |                     |
| 22                           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00%<br>36.427,47  |            |            |              |              |              | 50,00%<br>18.213,74  | 50,00%<br>18.213,74  |                    |                    |                     |                     |                     |
| 23                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 100,00%<br>204.271,29 |            |            |              |              |              | 50,00%<br>102.135,65 | 50,00%<br>102.135,65 |                    |                    |                     |                     |                     |
| 24                           | FECHAMENTO - MURO  | 100,00%<br>179.150,90 |            |            |              |              |              |                      |                      |                    |                    | 50,00%<br>89.575,45 | 50,00%<br>89.575,45 |                     |
| 25                           | SERVIÇOS FINAIS  | 100,00%<br>6.035,92   |            |            |              |              |              |                      |                      |                    |                    |                     |                     | 100,00%<br>6.035,92 |
| <b>Porcentagem</b>           |  |                       | 11,15%     | 4,23%      | 9,63%        | 10,35%       | 5,75%        | 7,15%                | 19,07%               | 15,42%             | 9,36%              | 2,55%               | 3,48%               | 1,86%               |
| <b>Custo</b>                 |  |                       | 573.351,12 | 217.530,77 | 495.061,94   | 532.098,51   | 295.742,96   | 367.820,22           | 980.389,67           | 792.853,97         | 481.536,43         | 130.962,47          | 179.063,26          | 95.523,73           |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |  |                       | 11,15%     | 15,38%     | 25,01%       | 35,36%       | 41,11%       | 48,26%               | 67,33%               | 82,75%             | 92,11%             | 94,66%              | 98,14%              | 100,00%             |
| <b>Custo Acumulado</b>       |  |                       | 573.351,12 | 790.881,89 | 1.285.943,83 | 1.818.042,34 | 2.113.785,30 | 2.481.605,52         | 3.461.995,19         | 4.254.849,16       | 4.736.385,59       | 4.867.348,06        | 5.046.411,32        | 5.141.935,09        |

Teresina/PI, 25 de fevereiro de 2025.

WILL JACKIEL DE JESUS  
 CAVALCANTE:04883805379

Assinado de forma digital por WILL JACKIEL  
 DE JESUS CAVALCANTE:04883805379  
 Dados: 2025.02.25 13:32:52 -03'00'

Will Jackiel de Jesus Cavalcante  
 Administrador  
 Responsável Técnico (Engenheiro Civil)  
 CREA-PI 26099/RN 191338556-6

CPF nº 048.838.053-79 / RG nº 2.769.143 SSP PI  
 Telefone: (86) 9 9999-2758 Fax:  
 Correio eletrônico: wcengenharia.the@gmail.com



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE -CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

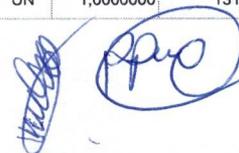
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**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                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²              | 1,0000000 | 297,70     | 297,70 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS          | m²              | 0,5000000 | 25,05      | 12,52  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3729000 | 25,33      | 9,44   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,1186000 | 20,32      | 22,72  |                  |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M               | 3,2083000 | 4,62       | 14,82  |                  |        |
| 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 | 237,50     | 237,50 |                  |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                 | KG              | 0,0113000 | 38,20      | 0,43   |                  |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                 | KG              | 0,0132000 | 20,46      | 0,27   |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 12,87     | LS =>      | 14,74  | MO com LS =>     | 27,61  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 74,43     |            |        | Valor com BDI => | 372,13 |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 84,17      | 84,17 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4920000 | 20,88      | 10,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7350000 | 25,33      | 18,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0066000 | 26,50      | 0,17  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0264000 | 25,01      | 0,66  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0061000 | 517,07     | 3,15  |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 1,2273000 | 9,11       | 11,18 |                  |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0680000 | 19,74      | 1,34  |                  |        |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 2,0000000 | 6,50       | 13,00 |                  |        |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material  | m²              | 0,5853000 | 44,07      | 25,79 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 10,59     | LS =>      | 12,13 | MO com LS =>     | 22,72  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 21,04     |            |       | Valor com BDI => | 105,21 |

| 1.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 101509 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 1.747,84   | 1.747,84 |
| Composição Auxiliar | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 451,81     | 451,81   |
| 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                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0194000  | 663,83     | 12,87    |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3233000  | 21,38      | 6,91     |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,9102000  | 26,02      | 75,72    |
| Composição Auxiliar | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 6,0500000  | 17,01      | 102,91   |
| Composição Auxiliar | 91885  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 11,70      | 11,70    |
| Composição Auxiliar | 91917  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 18,87      | 18,87    |
| Composição Auxiliar | 91919  | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 20,46      | 20,46    |
| Composição Auxiliar | 91933  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 22,2000000 | 14,53      | 322,56   |
| Composição Auxiliar | 93673  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 95,38      | 95,38    |
| Composição Auxiliar | 96977  | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,9500000  | 51,59      | 100,60   |
| Composição Auxiliar | 96986  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 131,46     | 131,46   |



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Debitado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Material | UN              | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)           | Material | UN              | 1,0000000 | 258,16     | 258,16 |                  |          |
| Insumo | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                | Material | UN              | 1,0000000 | 23,13      | 23,13  |                  |          |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Material | UN              | 1,0000000 | 1,91       | 1,91   |                  |          |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | Material | UN              | 3,0000000 | 10,37      | 31,11  |                  |          |
| 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              | 2,0000000 | 1,48       | 2,96   |                  |          |
| Insumo | 00011864 | SINAPI | CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2  | Material | UN              | 1,0000000 | 38,10      | 38,10  |                  |          |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF  | Material | UN              | 0,0600000 | 52,72      | 3,16   |                  |          |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | Material | UN              | 1,0000000 | 36,95      | 36,95  |                  |          |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material | M               | 0,1664000 | 3,12       | 0,51   |                  |          |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material | UN              | 2,0000000 | 0,30       | 0,60   |                  |          |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 155,73    | LS =>      | 178,37 | MO com LS =>     | 334,10   |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 436,96    |            |        | Valor com BDI => | 2.184,80 |

| 1.4                 | Código               | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição - FNDE 03 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 2.672,53   | 2.672,53 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248                | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,0000000  | 20,41      | 81,64    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267                | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 8,0000000  | 24,94      | 199,52   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309                | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 8,0000000  | 25,67      | 205,36   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 8,1200000  | 20,32      | 164,99   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92273                | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M               | 17,0000000 | 16,05      | 272,85   |                  |          |
| Insumo              | 00000370             | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                          | Material                             | m³              | 0,0200000  | 65,00      | 1,30     |                  |          |
| Insumo              | 00010420             | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)  | Material                             | UN              | 1,0000000  | 188,10     | 188,10   |                  |          |
| Insumo              | 00011868             | SINAPI  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA       | Material                             | UN              | 1,0000000  | 601,60     | 601,60   |                  |          |
| Insumo              | 00020247             | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                             | KG              | 1,0000000  | 22,23      | 22,23    |                  |          |
| Insumo              | 00020205             | SINAPI  | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO         | Material                             | M               | 8,0000000  | 1,93       | 15,44    |                  |          |
| Insumo              | 00021009             | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580) | Material                             | M               | 30,0000000 | 22,89      | 686,70   |                  |          |
| Insumo              | 00009841             | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                      | Material                             | M               | 5,0000000  | 23,28      | 116,40   |                  |          |
| Insumo              | 00009841             | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                      | Material                             | M               | 5,0000000  | 23,28      | 116,40   |                  |          |
|                     |                      |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 249,64     | LS =>      | 285,93   | MO com LS =>     | 535,57   |
|                     |                      |         |   |                                      | Valor do BDI => | 668,13     |            |          | Valor com BDI => | 3.340,66 |

| 1.5                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M   | 1,0000000 | 54,12      | 54,12 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7247000 | 20,88      | 15,13 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7247000 | 25,33      | 18,35 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 26,50      | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 25,01      | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0040000 | 517,07     | 2,06  |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA     | Material  | M   | 0,7445000 | 4,13       | 3,07  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material  | M   | 0,4125000 | 14,86      | 6,12  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG  | 0,1110000 | 20,08      | 2,22  |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                       | Material        | L     | 0,0256000 | 25,00 | 0,64             |       |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 0,5500000 | 10,29 | 5,65             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 12,04 | LS =>     | 13,80 | MO com LS =>     | 25,84 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 13,53 |           |       | Valor com BDI => | 67,65 |

| 1.6                 | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und        | Quant.     | Valor Unit | Total            |            |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------|------------|------------|------------|------------------|------------|
| Composição          | Composição - FNDE 244 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1                                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN         | 1,0000000  | 327.386,00 | 327.386,00       |            |
| Composição Auxiliar | 93563                 | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES        | 10,0000000 | 3.772,43   | 37.724,30        |            |
| Composição Auxiliar | 93572                 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES        | 10,0000000 | 5.851,74   | 58.517,40        |            |
| Composição Auxiliar | 93565                 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES        | 5,0000000  | 21.239,70  | 106.198,50       |            |
| Composição Auxiliar | 94295                 | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES        | 10,0000000 | 8.856,78   | 88.567,80        |            |
| Composição Auxiliar | 101452                | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES        | 10,0000000 | 3.637,80   | 36.378,00        |            |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                 | 140,029,92 | LS =>      | 160.390,28 | MO com LS =>     | 300.420,20 |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>              | 81.846,50  |            |            | Valor com BDI => | 409.232,50 |

| 1.7        | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------------------|---------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Composição - FNDE 231 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | MÊS    | 1,0000000 | 1.250,00   | 1.250,00         |          |
| Insumo     | 00010775              | SINAPI  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento                  | MES    | 1,0000000 | 1.250,00   | 1.250,00         |          |
|            |                       |         |  | MO sem LS =>                 | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                       |         |  | Valor do BDI =>              | 312,50 |           |            | Valor com BDI => | 1.562,50 |

| 1.8        | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------------------|---------|---|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Composição - FNDE 230 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | MÊS    | 1,0000000 | 976,56     | 976,56           |          |
| Insumo     | 00010776              | SINAPI  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento                  | MES    | 1,0000000 | 976,56     | 976,56           |          |
|            |                       |         |   | MO sem LS =>                 | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                       |         |   | Valor do BDI =>              | 244,14 |           |            | Valor com BDI => | 1.220,70 |

| 1.9        | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------------------|---------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Composição - FNDE 232 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | MÊS    | 1,0000000 | 1.562,50   | 1.562,50         |          |
| Insumo     | 00010778              | SINAPI  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento                  | MES    | 1,0000000 | 1.562,50   | 1.562,50         |          |
|            |                       |         |  | MO sem LS =>                 | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                       |         |  | Valor do BDI =>              | 390,63 |           |            | Valor com BDI => | 1.953,13 |

| 2.1                 | 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 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |      |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0046000 | 21,17      | 0,09             |      |
| 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                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0029000 | 67,72      | 0,19             |      |
| 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                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0017000 | 178,94     | 0,30             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,07 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,14 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,15 |           |            | Valor com BDI => | 0,73 |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94306  | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 63,55      | 63,55 |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0278000 | 200,21     | 5,56  |
| Composição Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0402000 | 84,33      | 3,39  |



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desoneração  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |   |   |                 |           |        |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0054000 | 299,50 | 1,61  |                  |       |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0006000 | 69,71  | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0379000 | 20,32  | 0,77  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1252000 | 32,15  | 4,02  |                  |       |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,3889000 | 34,68  | 48,16 |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,19      | LS =>  | 2,50  | MO com LS =>     | 4,69  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 15,89     |        |       | Valor com BDI => | 79,44 |

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96521  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 37,76      | 37,76 |                  |       |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1920000 | 136,03     | 26,11 |                  |       |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0960000 | 58,32      | 5,59  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1050000 | 25,67      | 2,69  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1660000 | 20,32      | 3,37  |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,10      | LS =>      | 5,84  | MO com LS =>     | 10,94 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 9,44      |            |       | Valor com BDI => | 47,20 |

| 2.4                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96525  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 53,00      | 53,00 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0860000 | 25,67      | 2,20  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1360000 | 20,32      | 2,76  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 96245  | SINAPI | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,3280000 | 114,80     | 37,65 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 96246  | SINAPI | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1640000 | 63,36      | 10,39 |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 6,89      | LS =>      | 7,89  | MO com LS =>     | 14,78 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 13,25     |            |       | Valor com BDI => | 66,25 |

| 2.5                 | 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). AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²              | 1,0000000 | 2,93       | 2,93  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0507000 | 25,67      | 1,30  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0760000 | 20,32      | 1,54  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0016000 | 32,15      | 0,05  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0016000 | 25,83      | 0,04  |                  |      |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,99      | LS =>      | 1,14  | MO com LS =>     | 2,13 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 0,73      |            |       | Valor com BDI => | 3,66 |

| 2.6        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93381  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 11,27      | 11,27 |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |   |   |                 |           |        |      |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5678  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0222000 | 136,03 | 3,01 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5679  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0321000 | 58,32  | 1,87 |                  |       |
| 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                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0054000 | 299,50 | 1,61 |                  |       |
| 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                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0006000 | 69,71  | 0,04 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0303000 | 20,32  | 0,61 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1285000 | 32,15  | 4,13 |                  |       |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,01      | LS =>  | 2,31 | MO com LS =>     | 4,32  |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 2,82      |        |      | Valor com BDI => | 14,09 |

| 2.7                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94316    | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 64,51      | 64,51 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0382000 | 136,03     | 5,19  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0551000 | 58,32      | 3,21  |                  |       |
| 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                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0054000 | 299,50     | 1,61  |                  |       |
| 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                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0006000 | 69,71      | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0521000 | 20,32      | 1,05  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1634000 | 32,15      | 5,25  |                  |       |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,3889000 | 34,68      | 48,16 |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,90      | LS =>      | 3,32  | MO com LS =>     | 6,22  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 16,13     |            |       | Valor com BDI => | 80,64 |

| 3.1                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|------------|------------|----------|
| Composição          | 101096 | SINAPI | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020 PA  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | m³    | 1,0000000  | 1.316,32   | 1.316,32 |
| Composição Auxiliar | 100206 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | M3XKM | 0,0375000  | 1.003,27   | 37,62    |
| 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 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³    | 1,2500000  | 8,39       | 10,48    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,6490000  | 25,67      | 16,65    |
| Composição Auxiliar | 88313  | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 10,0190000 | 17,92      | 179,54   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 1,5960000  | 20,32      | 32,43    |
| Composição Auxiliar | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 2,5050000  | 33,25      | 83,29    |
| Composição Auxiliar | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,8350000  | 121,25     | 101,24   |
| 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   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | m³    | 1,2200000  | 589,21     | 718,83   |
| Composição Auxiliar | 95576  | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | KG    | 2,5850000  | 12,24      | 31,64    |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |   |  |        |            |        |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|--|--------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95579 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | KG     | 12,3010000 | 8,41   | 103,45           |          |
| Composição Auxiliar | 97913 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM  | 0,3750000  | 3,08   | 1,15             |          |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                           | 206,26 | LS =>      | 236,25 | MO com LS =>     | 442,51   |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                        | 329,08 |            |        | Valor com BDI => | 1.645,40 |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 101112 | SINAPI | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | m³     | 1,0000000 | 999,71     | 999,71           |          |
| Composição Auxiliar | 100206 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | M3XKM  | 0,0375000 | 1.003,27   | 37,62            |          |
| Composição Auxiliar | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS 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 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³     | 1,2500000 | 8,39       | 10,48            |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H      | 0,6170000 | 25,67      | 15,83            |          |
| Composição Auxiliar | 88313  | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H      | 4,7530000 | 17,92      | 85,17            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H      | 1,5420000 | 20,32      | 31,33            |          |
| Composição Auxiliar | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H      | 1,1880000 | 33,25      | 39,50            |          |
| Composição Auxiliar | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H      | 0,3960000 | 121,25     | 48,01            |          |
| 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS          | m³     | 1,2400000 | 589,21     | 730,62           |          |
| Composição Auxiliar | 97913  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM  | 0,3750000 | 3,08       | 1,15             |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 127,48 | LS =>     | 146,02     | MO com LS =>     | 273,50   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 249,93 |           |            | Valor com BDI => | 1.249,64 |

| 3.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 43,01      | 43,01            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3390500 | 25,67      | 8,70             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1226500 | 20,32      | 2,49             |       |
| 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0690000 | 461,17     | 31,82            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 5,71  | LS =>     | 6,55       | MO com LS =>     | 12,26 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 10,75 |           |            | Valor com BDI => | 53,76 |

| 3.4                 | 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                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 689,69     | 689,69           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3340000 | 25,67      | 8,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5010000 | 20,32      | 10,18            |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0920000 | 1,29       | 0,11             |        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0750000 | 0,46       | 0,03             |        |
| 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 LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,2300000 | 545,37     | 670,80           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,38   | LS =>     | 7,31       | MO com LS =>     | 13,69  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 172,42 |           |            | Valor com BDI => | 862,11 |

| 3.5                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 75,08      | 75,08 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,5880000 | 20,88      | 12,27 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,3340000 | 25,33      | 33,79 |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

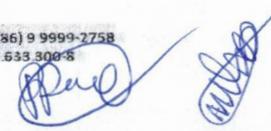
| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|                     | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0110000 | 26,50      | 0,29  |                  |       |
|                     | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0440000 | 25,01      | 1,10  |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material  | L               | 0,0167000 | 10,05      | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material  | M               | 0,6750000 | 9,11       | 6,14  |                  |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,9240000 | 3,18       | 2,93  |                  |       |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | Material  | KG              | 0,0110000 | 22,50      | 0,24  |                  |       |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 1,1550000 | 15,11      | 17,45 |                  |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG              | 0,0290000 | 24,79      | 0,71  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 16,60     | LS =>      | 19,02 | MO com LS =>     | 35,62 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 18,77     |            |       | Valor com BDI => | 93,85 |

| 3.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 15,41      | 15,41 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0570000 | 20,96      | 1,19  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1500000 | 25,46      | 3,81  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,81       | 9,81  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,6350000 | 0,18       | 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,90      | LS =>      | 2,18  | MO com LS =>     | 4,08  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,85      |            |       | Valor com BDI => | 19,26 |

| 3.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,49      | 13,49 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0440000 | 20,96      | 0,92  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1160000 | 25,46      | 2,95  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,05       | 9,05  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,4800000 | 0,18       | 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,44      | LS =>      | 1,64  | MO com LS =>     | 3,08  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,37      |            |       | Valor com BDI => | 16,86 |

| 3.8                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 15,97      | 15,97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0316000 | 20,96      | 0,66  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1933000 | 25,46      | 4,92  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,69       | 9,69  |                  |       |
| 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 | 0,18       | 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,54      | LS =>      | 2,91  | MO com LS =>     | 5,45  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,99      |            |       | Valor com BDI => | 19,96 |

| 3.13                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,04      | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0750000 | 20,96      | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1960000 | 25,46      | 4,99  |
| Composição Auxiliar | 92801  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 9,84       | 9,84  |



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,8560000 | 0,18  | 0,15             |       |
| 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 | 19,90 | 0,49             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 2,59 | LS =>     | 2,97  | MO com LS =>     | 5,56  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 4,26 |           |       | Valor com BDI => | 21,30 |

| 3.14                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 18,82      | 18,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0970000 | 20,96      | 2,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2520000 | 25,46      | 6,41             |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,69       | 9,69             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1430000 | 0,18       | 0,20             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 3,52 | LS =>     | 4,04       | MO com LS =>     | 7,56  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,71 |           |            | Valor com BDI => | 23,53 |

| 3.15                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 104920   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,44      | 10,44            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0250000 | 20,96      | 0,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0640000 | 25,46      | 1,62             |       |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 7,76       | 7,76             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                      | UN   | 0,3170000 | 0,18       | 0,05             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,79 | LS =>     | 0,91       | MO com LS =>     | 1,70  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,61 |           |            | Valor com BDI => | 13,05 |

| 3.16                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 104921   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,85       | 9,85             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0190000 | 20,96      | 0,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0490000 | 25,46      | 1,24             |       |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 7,69       | 7,69             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 0,2450000 | 0,18       | 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,59 | LS =>     | 0,67       | MO com LS =>     | 1,26  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,46 |           |            | Valor com BDI => | 12,31 |

| 3.17                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 104922   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,89      | 10,89            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0150000 | 20,96      | 0,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0390000 | 25,46      | 0,99             |       |
| Composição Auxiliar | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,07       | 9,07             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,1950000 | 0,18       | 0,03             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,46 | LS =>     | 0,53       | MO com LS =>     | 0,99  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,72 |           |            | Valor com BDI => | 13,61 |

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição          | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²      | 1,0000000       | 47,50      | 47,50 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H       | 0,1100000       | 20,88      | 2,29  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H       | 0,6000000       | 25,33      | 15,19 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²      | 0,0670000       | 233,02     | 15,61 |      |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L       | 0,0040000       | 10,05      | 0,04  |      |                  |       |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | Equipamento                   | UNXM ES | 0,1960000       | 15,31      | 3,00  |      |                  |       |
| 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                   | UNXM ES | 0,3930000       | 16,00      | 6,28  |      |                  |       |
| 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       | 5,89       | 4,62  |      |                  |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG      | 0,0190000       | 24,79      | 0,47  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                               |         | MO sem LS =>    | 7,19       | LS => | 8,24 | MO com LS =>     | 15,43 |
|                     |          |        |   |                               |         | Valor do BDI => | 11,88      |       |      | Valor com BDI => | 59,38 |

| 4.2                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 10,75      | 10,75 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0064000       | 20,96      | 0,13  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0392000       | 25,46      | 0,99  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 9,05       | 9,05  |      |                  |       |
| 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       | 0,18       | 0,09  |      |                  |       |
| 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       | 19,90      | 0,49  |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                               |     | MO sem LS =>    | 0,48       | LS => | 0,55 | MO com LS =>     | 1,03  |
|                     |          |        |  |                               |     | Valor do BDI => | 2,69       |       |      | Valor com BDI => | 13,44 |

| 4.3                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 9,04       | 9,04  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0042000       | 20,96      | 0,08  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0257000       | 25,46      | 0,65  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 7,76       | 7,76  |      |                  |       |
| 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       | 0,18       | 0,06  |      |                  |       |
| 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       | 19,90      | 0,49  |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                               |     | MO sem LS =>    | 0,30       | LS => | 0,35 | MO com LS =>     | 0,65  |
|                     |          |        |  |                               |     | Valor do BDI => | 2,26       |       |      | Valor com BDI => | 11,30 |

| 4.4                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 13,47      | 13,47 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0175000       | 20,96      | 0,36  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1069000       | 25,46      | 2,72  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000       | 9,69       | 9,69  |      |                  |       |
| 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       | 0,18       | 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       | 19,90      | 0,49  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                               |     | MO sem LS =>    | 1,66       | LS => | 1,91 | MO com LS =>     | 3,57  |
|                     |          |        |   |                               |     | Valor do BDI => | 3,37       |       |      | Valor com BDI => | 16,84 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 4.5                 | 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000 | 622,49     | 622,49 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2240000 | 25,33      | 5,67   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2240000 | 25,67      | 5,75   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3450000 | 20,32      | 27,33  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0940000 | 1,29       | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1300000 | 0,46       | 0,05   |                  |        |
| 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 | 529,08     | 583,57 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 13,03     | LS =>      | 14,93  | MO com LS =>     | 27,96  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 155,62    |            |        | Valor com BDI => | 778,11 |

| 4.8                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 12,78      | 12,78 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0129000 | 20,96      | 0,27  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0790000 | 25,46      | 2,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,84       | 9,84  |                  |       |
| 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 | 0,18       | 0,17  |                  |       |
| 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>      | 1,27  | MO com LS =>     | 2,37  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,20      |            |       | Valor com BDI => | 15,98 |

| 4.9                 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 12,04      | 12,04 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0092000 | 20,96      | 0,19  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0561000 | 25,46      | 1,42  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,81       | 9,81  |                  |       |
| 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 | 0,18       | 0,13  |                  |       |
| 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,72      | LS =>      | 0,83  | MO com LS =>     | 1,55  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,01      |            |       | Valor com BDI => | 15,05 |

| 4.12                | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,76       | 8,76  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0032000 | 20,96      | 0,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0194000 | 25,46      | 0,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 7,69       | 7,69  |                  |       |
| 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 | 0,18       | 0,03  |                  |       |
| 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 | 19,90      | 0,49  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>      | 0,24  | MO com LS =>     | 0,45  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 2,19      |            |       | Valor com BDI => | 10,95 |

| 4.13       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92765  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,01      | 10,01 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |                               |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0025000 | 20,96 | 0,05 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0152000 | 25,46 | 0,38 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,07  | 9,07 |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,1130000 | 0,18  | 0,02 |                  |       |
| 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 | 19,90 | 0,49 |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,16      | LS => | 0,18 | MO com LS =>     | 0,34  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 2,50      |       |      | Valor com BDI => | 12,51 |

| 4.15                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 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                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000 | 623,04     | 623,04 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1250000 | 25,33      | 3,16   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7530000 | 25,67      | 19,32  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8260000 | 20,32      | 16,78  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1200000 | 1,29       | 0,15   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1310000 | 0,46       | 0,06   |                  |        |
| 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 | 529,08     | 583,57 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 13,49     | LS =>      | 15,46  | MO com LS =>     | 28,95  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 155,76    |            |        | Valor com BDI => | 778,80 |

| 4.16                | 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   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 26,98      | 26,98 |                  |       |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0019000 | 522,33     | 0,99  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0560000 | 25,67      | 1,43  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0890000 | 20,32      | 1,80  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0420000 | 116,62     | 4,89  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,4900000 | 9,84       | 4,82  |                  |       |
| 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0210000 | 567,55     | 11,91 |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0060000 | 10,05      | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,18       | 1,08  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,44      | LS =>      | 2,79  | MO com LS =>     | 5,23  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 6,75      |            |       | Valor com BDI => | 33,73 |

| 4.17       | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|------------------------|---------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | Cotação 01             | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 51,97      | 51,97 |                  |       |
| Insumo     | Cotação - 302824000001 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Material                      | M               | 1,0000000 | 51,97      | 51,97 |                  |       |
|            |                        |         |  |                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                        |         |  |                               | Valor do BDI => | 12,99     |            |       | Valor com BDI => | 64,96 |

| 4.18       | Código                 | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|------------|------------------------|---------|---|-------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | Cotação 02             | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M            | 1,0000000 | 52,72      | 52,72 |              |      |
| Insumo     | Cotação - 302824000002 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Material                      | M            | 1,0000000 | 52,72      | 52,72 |              |      |
|            |                        |         |   |                               | MO sem LS => | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 13,18 Valor com BDI => 65,90

| 4.19       | Código                 | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|------------------------|---------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | Cotação 03             | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M               | 1,0000000 | 41,38            | 41,38 |              |      |
| Insumo     | Cotação - 302824000003 | Próprio | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | Material                       | M               | 1,0000000 | 41,38            | 41,38 |              |      |
|            |                        |         |   |                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |                        |         |   |                                | Valor do BDI => | 10,35     | Valor com BDI => | 51,73 |              |      |

| 4.20       | Código                 | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|------------------------|---------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | Cotação 04             | Próprio | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 51,93            | 51,93 |              |      |
| Insumo     | Cotação - 302824000004 | Próprio | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | Serviços                      | M               | 1,0000000 | 51,93            | 51,93 |              |      |
|            |                        |         |   |                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |                        |         |   |                               | Valor do BDI => | 12,98     | Valor com BDI => | 64,91 |              |      |

| 4.21                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 93194    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 26,44            | 26,44 |              |      |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0019000 | 522,33           | 0,99  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0510000 | 25,67            | 1,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0860000 | 20,32            | 1,74  |              |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0390000 | 116,62           | 4,54  |              |      |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,4900000 | 9,84             | 4,82  |              |      |
| 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0210000 | 567,55           | 11,91 |              |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0060000 | 10,05            | 0,06  |              |      |
| 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 | 0,18             | 1,08  |              |      |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,34      | LS =>            | 2,68  | MO com LS => | 5,02 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 6,61      | Valor com BDI => | 33,05 |              |      |

| 4.22                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 92514    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 51,91            | 51,91 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1160000 | 20,88            | 2,42  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,6350000 | 25,33            | 16,08 |              |       |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,3410000 | 63,70            | 21,72 |              |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L               | 0,0100000 | 10,05            | 0,10  |              |       |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, 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 | 17,75            | 7,04  |              |       |
| 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 | 119,75           | 4,55  |              |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 6,63      | LS =>            | 7,60  | MO com LS => | 14,23 |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 12,98     | Valor com BDI => | 64,89 |              |       |

| 4.23                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,27      | 12,27 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0098000 | 20,96      | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0597000 | 25,46      | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 9,84       | 9,84  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,3330000 | 0,18       | 0,23  |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| 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 | 19,90 | 0,49             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,91 | LS =>     | 1,04  | MO com LS =>     | 1,95  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,07 |           |       | Valor com BDI => | 15,34 |

| 4.24                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,58      | 11,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0066000 | 20,96      | 0,13             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0403000 | 25,46      | 1,02             |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,81       | 9,81             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7280000 | 0,18       | 0,13             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,56 | LS =>     | 0,64       | MO com LS =>     | 1,20  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,90 |           |            | Valor com BDI => | 14,48 |

| 4.25                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92773    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 8,52       | 8,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0020000 | 20,96      | 0,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0121000 | 25,46      | 0,30             |       |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 7,69       | 7,69             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,14 | LS =>     | 0,15       | MO com LS =>     | 0,29  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,13 |           |            | Valor com BDI => | 10,65 |

| 4.26                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92774    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,86       | 9,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0018000 | 20,96      | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0108000 | 25,46      | 0,27             |       |
| Composição Auxiliar | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,07       | 9,07             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,11 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,24  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,47 |           |            | Valor com BDI => | 12,33 |

| 4.27                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,96      | 12,96            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0136000 | 20,96      | 0,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0836000 | 25,46      | 2,12             |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,69       | 9,69             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,1180000 | 0,18       | 0,38             |       |
| 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 | 19,90      | 0,49             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,43 | LS =>     | 1,64       | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,24 |           |            | Valor com BDI => | 16,20 |

| 4.29                | 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 | 12,71      | 12,71 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020   | PINT - PINTURAS               | m²  | 0,0789000 | 25,41      | 2,00  |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |   |                 |           |        |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| 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 | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 0,0789000 | 10,60  | 0,83 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0008000 | 19,83  | 0,01 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0237000 | 20,50  | 0,48 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0050000 | 26,37  | 0,13 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0007000 | 346,03 | 0,24 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0005000 | 176,81 | 0,08 |                  |       |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material  | KG              | 0,0018177 | 9,20   | 0,01 |                  |       |
| Insumo              | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material  | KG              | 0,0064239 | 9,05   | 0,05 |                  |       |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material  | KG              | 0,5167325 | 7,62   | 3,93 |                  |       |
| Insumo              | 00010966 | 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              | 0,5660257 | 8,66   | 4,90 |                  |       |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material  | KG              | 0,0018000 | 30,40  | 0,05 |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,37      | LS =>  | 0,42 | MO com LS =>     | 0,79  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,18      |        |      | Valor com BDI => | 15,89 |

| 4.30                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 3,12       | 3,12  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0450000 | 25,67      | 1,15  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0890000 | 20,32      | 1,80  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 95264  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0250000 | 5,60       | 0,14  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0420000 | 0,77       | 0,03  |                  |      |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,00      | LS =>      | 1,14  | MO com LS =>     | 2,14 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 0,78      |            |       | Valor com BDI => | 3,90 |

| 4.31                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 96622    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000 | 383,60     | 383,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,9420000 | 25,67      | 49,85  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7650000 | 20,32      | 15,54  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0320000 | 8,81       | 0,28   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0300000 | 0,64       | 0,01   |                  |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 1,3800000 | 230,38     | 317,92 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 22,80     | LS =>      | 26,11  | MO com LS =>     | 48,91  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 95,90     |            |        | Valor com BDI => | 479,50 |

| 4.32                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94991    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | PISO - PISOS             | m³  | 1,0000000 | 694,98     | 694,98 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,6268000 | 25,33      | 41,20  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1560000 | 25,67      | 4,00   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,7828000 | 20,32      | 36,22  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                 | L   | 0,0213000 | 10,05      | 0,21   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 3,1250000 | 4,62       | 14,43  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M   | 2,5000000 | 3,18       | 7,95   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                 | KG  | 0,2994000 | 20,08      | 6,01   |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI |   | Material                 | m³  | 1,2315000 | 475,00     | 584,96 |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 27,98 LS => 32,04 MO com LS => 60,02  
Valor do BDI => 173,75 Valor com BDI => 868,73

| 4.35                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97087    | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 2,75       | 2,75  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0140000 | 25,67      | 0,35  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0050000 | 20,32      | 0,10  |                  |      |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | Material                      | m²              | 1,0400000 | 2,22       | 2,30  |                  |      |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,16      | LS =>      | 0,18  | MO com LS =>     | 0,34 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 0,69      |            |       | Valor com BDI => | 3,44 |

| 5.1                 | 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 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000 | 184,26     | 184,26 |                  |        |
| 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                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0100000 | 588,13     | 5,88   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,0550000 | 25,67      | 52,75  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0280000 | 20,32      | 20,88  |                  |        |
| Insumo              | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM  | Material                 | UN              | 3,9500000 | 26,52      | 104,75 |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 25,86     | LS =>      | 29,62  | MO com LS =>     | 55,48  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 46,07     |            |        | Valor com BDI => | 230,33 |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 103324   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                        | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000  | 72,61      | 72,61 |                  |       |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0118000  | 552,90     | 6,52  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8600000  | 25,67      | 22,07 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4300000  | 20,32      | 8,73  |                  |       |
| Insumo              | 00034547 | 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 12* CM   | Material                 | M               | 0,4200000  | 5,42       | 2,27  |                  |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                 | CENT O          | 0,0100000  | 38,31      | 0,38  |                  |       |
| Insumo              | 00037593 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)   | Material                 | UN              | 13,6000000 | 2,40       | 32,64 |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 11,19      | LS =>      | 12,82 | MO com LS =>     | 24,01 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 18,15      |            |       | Valor com BDI => | 90,76 |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 103322   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                          | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000  | 54,21      | 54,21 |                  |       |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0104000  | 552,90     | 5,75  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5900000  | 25,67      | 15,14 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2950000  | 20,32      | 5,99  |                  |       |
| 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  | 3,43       | 1,44  |                  |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                 | CENT O          | 0,0050000  | 38,31      | 0,19  |                  |       |
| 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 | 1,89       | 25,70 |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,77       | LS =>      | 8,90  | MO com LS =>     | 16,67 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 13,55      |            |       | Valor com BDI => | 67,76 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |                          |        |            |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²     | 1,0000000  | 84,99  | 84,99            |        |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0091000  | 552,90 | 5,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,6100000  | 25,67  | 41,32            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,8050000  | 20,32  | 16,35            |        |
| 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 | 0,73   | 20,66            |        |
| 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  | 3,43   | 1,44             |        |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENT O | 0,0050000  | 38,31  | 0,19             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 20,42  | LS =>      | 23,38  | MO com LS =>     | 43,80  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 21,25  |            |        | Valor com BDI => | 106,24 |

|            |                        |              |  |                             |            |               |                   |                  |      |
|------------|------------------------|--------------|--|-----------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>5.5</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 | Cotação 05             | Próprio      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M          | 1,0000000     | 6,52              | 6,52             |      |
| Insumo     | Cotação - 302824000005 | Próprio      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016 | Material                    | M          | 1,0000000     | 6,52              | 6,52             |      |
|            |                        |              |  | MO sem LS =>                | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                        |              |  | Valor do BDI =>             | 1,63       |               |                   | Valor com BDI => | 8,15 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>5.6</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          | 101159        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                      | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²         | 1,0000000     | 131,25            | 131,25           |        |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0280000     | 552,90            | 15,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,9390000     | 25,67             | 49,77            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,9700000     | 20,32             | 19,71            |        |
| Insumo              | 00007258      | SINAPI       | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material                 | UN         | 73,4900000    | 0,63              | 46,29            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 25,30      | LS =>         | 28,98             | MO com LS =>     | 54,28  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 32,81      |               |                   | Valor com BDI => | 164,06 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>5.7</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          | 103318        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²         | 1,0000000     | 82,46             | 82,46            |        |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0102000     | 552,90            | 5,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 25,67             | 25,67            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5000000     | 20,32             | 10,16            |        |
| Insumo              | 00000651      | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                 | UN         | 13,6000000    | 2,82              | 38,35            |        |
| Insumo              | 00034547      | 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 12* CM   | Material                 | M          | 0,4200000     | 5,42              | 2,27             |        |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)  | Material                 | CENT O     | 0,0100000     | 38,31             | 0,38             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 12,87      | LS =>         | 14,74             | MO com LS =>     | 27,61  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 20,62      |               |                   | Valor com BDI => | 103,08 |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.8</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          | 102253        | SINAPI       | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²         | 1,0000000     | 877,77            | 877,77       |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,4050000     | 25,46             | 35,77        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,7020000     | 20,32             | 14,26        |



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |   |   |                 |           |        |        |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0890000 | 26,50  | 2,35   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,3160000 | 25,01  | 32,91  |                  |          |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material  | KG              | 0,5300000 | 66,29  | 35,13  |                  |          |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG              | 0,9700000 | 2,31   | 2,24   |                  |          |
| Insumo              | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM | Material  | m²              | 1,0500000 | 719,16 | 755,11 |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 30,37     | LS =>  | 34,79  | MO com LS =>     | 65,16    |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 219,44    |        |        | Valor com BDI => | 1.097,21 |

|                     |               |              |   |                                |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>5.9</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          | 102181        | SINAPI       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | m²              | 1,0000000     | 470,23            | 470,23       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 1,3780000     | 20,32             | 28,00        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325         | SINAPI       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 1,4180000     | 20,88             | 29,60        |                  |        |
| Insumo              | 00010507      | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material                       | m²              | 1,0000000     | 368,89            | 368,89       |                  |        |
| 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              | 1,7050000     | 0,19              | 0,32         |                  |        |
| Insumo              | 00034360      | SINAPI       | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                       | KG              | 0,7480000     | 35,27             | 26,38        |                  |        |
| Insumo              | 00039432      | SINAPI       | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                       | M               | 2,3220000     | 2,93              | 6,80         |                  |        |
| Insumo              | 00039961      | SINAPI       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                       | UN              | 0,3090000     | 33,15             | 10,24        |                  |        |
|                     |               |              |   |                                | MO sem LS =>    | 18,95         | LS =>             | 21,70        | MO com LS =>     | 40,65  |
|                     |               |              |   |                                | Valor do BDI => | 117,56        |                   |              | Valor com BDI => | 587,79 |

|                     |               |              |   |   |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>5.10</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          | 102235        | SINAPI       | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS  | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²              | 1,0000000     | 447,57            | 447,57       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5440000     | 20,32             | 11,05        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325         | SINAPI       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0880000     | 20,88             | 22,71        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0950000     | 26,50             | 2,51         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,9930000     | 25,01             | 24,83        |                  |        |
| Insumo              | 00010507      | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material  | m²              | 0,9870000     | 368,89            | 364,09       |                  |        |
| 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              | 2,3700000     | 0,19              | 0,45         |                  |        |
| Insumo              | 00034360      | SINAPI       | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material  | KG              | 0,2840000     | 35,27             | 10,01        |                  |        |
| Insumo              | 00039432      | SINAPI       | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material  | M               | 1,4700000     | 2,93              | 4,30         |                  |        |
| Insumo              | 00039961      | SINAPI       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material  | UN              | 0,2300000     | 33,15             | 7,62         |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 21,19         | LS =>             | 24,28        | MO com LS =>     | 45,47  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 111,89        |                   |              | Valor com BDI => | 559,46 |

|                     |                       |              |   |                                     |                 |               |                   |              |                  |          |
|---------------------|-----------------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| <b>6.1</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          | Composição - FNDE 243 | Próprio      | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000     | 974,04            | 974,04       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659                | SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M               | 10,0000000    | 8,89              | 88,90        |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806                 | SINAPI       | BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000     | 337,17            | 337,17       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830                 | SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000     | 170,95            | 170,95       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91297                 | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000     | 377,02            | 377,02       |                  |          |
|                     |                       |              |   |                                     | MO sem LS =>    | 95,96         | LS =>             | 109,91       | MO com LS =>     | 205,87   |
|                     |                       |              |   |                                     | Valor do BDI => | 243,51        |                   |              | Valor com BDI => | 1.217,55 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 6.2                 | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|-----------------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição - FNDE 247 | Próprio | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 1.448,40   | 1.448,40 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659                | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M               | 10,0000000 | 8,89       | 88,90    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806                 | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 337,17     | 337,17   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830                 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 170,95     | 170,95   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91298                 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 851,38     | 851,38   |                  |          |
|                     |                       |         |   |                                     | MO sem LS =>    | 95,96      | LS =>      | 109,91   | MO com LS =>     | 205,87   |
|                     |                       |         |   |                                     | Valor do BDI => | 362,10     |            |          | Valor com BDI => | 1.810,50 |

| 6.3                 | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|-----------------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | Composição - FNDE 246 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 974,04     | 974,04 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659                | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M               | 10,0000000 | 8,89       | 88,90  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806                 | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 337,17     | 337,17 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830                 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 170,95     | 170,95 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91297                 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 377,02     | 377,02 |                  |          |
|                     |                       |         |   |                                     | MO sem LS =>    | 95,96      | LS =>      | 109,91 | MO com LS =>     | 205,87   |
|                     |                       |         |   |                                     | Valor do BDI => | 243,51     |            |        | Valor com BDI => | 1.217,55 |

| 6.4                 | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|-----------------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição - FNDE 248 | Próprio | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 1.448,40   | 1.448,40 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659                | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M               | 10,0000000 | 8,89       | 88,90    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806                 | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 337,17     | 337,17   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830                 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 170,95     | 170,95   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91298                 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN              | 1,0000000  | 851,38     | 851,38   |                  |          |
|                     |                       |         |   |                                     | MO sem LS =>    | 95,96      | LS =>      | 109,91   | MO com LS =>     | 205,87   |
|                     |                       |         |   |                                     | Valor do BDI => | 362,10     |            |          | Valor com BDI => | 1.810,50 |

| 6.5                 | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 249 | Próprio | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 1,0000000 | 893,50     | 893,50 |
| Composição Auxiliar | 100659                | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M   | 9,6000000 | 8,89       | 85,34  |
| Composição Auxiliar | 90806                 | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 1,0000000 | 337,17     | 337,17 |
| Composição Auxiliar | 90831                 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 1,0000000 | 150,04     | 150,04 |
| Composição Auxiliar | 91295                 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 1,0000000 | 320,95     | 320,95 |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 89,67 LS => 102,71 MO com LS => 192,38  
 Valor do BDI => 223,38 Valor com BDI => 1.116,88

| 6.6                 | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 250 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M²              | 1,0000000 | 240,26     | 240,26 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,3830000 | 20,32      | 7,78   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325                 | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,3940000 | 20,88      | 8,22   |                  |        |
| Insumo              | 00039026              | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                       | KG              | 0,0210000 | 22,58      | 0,47   |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                       | UN              | 0,3570000 | 33,15      | 11,83  |                  |        |
| Insumo              | 00010491              | SINAPI  | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO   | Material                       | m²              | 1,0000000 | 211,96     | 211,96 |                  |        |
|                     |                       |         |   |                                | MO sem LS =>    | 5,26      | LS =>      | 6,03   | MO com LS =>     | 11,29  |
|                     |                       |         |   |                                | Valor do BDI => | 60,07     |            |        | Valor com BDI => | 300,33 |

| 6.7                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 100705   | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | UN              | 1,0000000 | 75,68      | 75,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,9140000 | 24,46      | 22,35 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,4570000 | 20,32      | 9,28  |                  |       |
| Insumo              | 00011457 | SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material                       | UN              | 1,0000000 | 44,05      | 44,05 |                  |       |
|                     |          |        |   |                                | MO sem LS =>    | 10,92     | LS =>      | 12,50 | MO com LS =>     | 23,42 |
|                     |          |        |   |                                | Valor do BDI => | 18,92     |            |       | Valor com BDI => | 94,60 |

| 6.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 308,51     | 308,51 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,9485000 | 24,94      | 23,65  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2988000 | 20,32      | 6,07   |                  |        |
| 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 | 17,05      | 102,30 |                  |        |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 176,49     | 176,49 |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 10,60     | LS =>      | 12,14  | MO com LS =>     | 22,74  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 77,13     |            |        | Valor com BDI => | 385,64 |

| 6.9                 | Código               | Banco   | Descrição  | Tipo                           | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------------------|---------|--|--------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 04 | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M²              | 1,0000000  | 197,36     | 197,36 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261                | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,4260000  | 24,46      | 10,41  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,4260000  | 20,32      | 8,65   |                  |        |
| Insumo              | 00011026             | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)        | Material                       | KG              | 15,6000000 | 11,43      | 178,30 |                  |        |
|                     |                      |         |  |                                | MO sem LS =>    | 6,51       | LS =>      | 7,45   | MO com LS =>     | 13,96  |
|                     |                      |         |  |                                | Valor do BDI => | 49,34      |            |        | Valor com BDI => | 246,70 |

| 6.10                | 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 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 15,78      | 15,78 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3805000 | 27,08      | 10,30 |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0140000 | 29,23      | 0,40  |                  |       |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L               | 0,1403000 | 36,22      | 5,08  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 3,44      | LS =>      | 3,94  | MO com LS =>     | 7,38  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,95      |            |       | Valor com BDI => | 19,73 |

| 6.11                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 251 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 1,0000000 | 687,49     | 687,49 |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,6510000 | 25,67      | 16,71  |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3250000 | 20,32      | 6,60   |
| 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  | 8,8000000 | 0,58       | 5,10   |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00039024 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material        | UN     | 1,0000000        | 578,18 | 578,18       |       |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material        | 310ML  | 1,6130000        | 50,16  | 80,90        |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 8,10   | LS =>            | 9,27   | MO com LS => | 17,37 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 171,87 | Valor com BDI => |        | 859,36       |       |

| 6.12                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Composição - FNDE 252 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000        | 563,69     | 563,69       |       |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3826000        | 25,67      | 9,82         |       |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1910000        | 20,32      | 3,88         |       |
| 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        | 0,58       | 2,79         |       |
| 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        | 26,05      | 178,45       |       |
| Insumo              | 00039025              | SINAPI  | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                  | Material                           | UN     | 0,5473000        | 592,87     | 324,47       |       |
| Insumo              | 00000142              | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML  | 0,8829000        | 50,16      | 44,28        |       |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                       | 4,75   | LS =>            | 5,45       | MO com LS => | 10,20 |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                    | 140,92 | Valor com BDI => |            | 704,61       |       |

| 6.13                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Composição - FNDE 253 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000        | 563,69     | 563,69       |       |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3826000        | 25,67      | 9,82         |       |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1910000        | 20,32      | 3,88         |       |
| 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        | 0,58       | 2,79         |       |
| 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        | 26,05      | 178,45       |       |
| Insumo              | 00039025              | SINAPI  | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | Material                           | UN     | 0,5473000        | 592,87     | 324,47       |       |
| Insumo              | 00000142              | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML  | 0,8829000        | 50,16      | 44,28        |       |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                       | 4,75   | LS =>            | 5,45       | MO com LS => | 10,20 |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                    | 140,92 | Valor com BDI => |            | 704,61       |       |

| 6.14                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | Composição - FNDE 254 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²    | 1,0000000        | 373,68     | 373,68       |      |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2820000        | 25,67      | 7,23         |      |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1410000        | 20,32      | 2,86         |      |
| 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    | 4,7200000        | 0,58       | 2,73         |      |
| Insumo              | 00036888              | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE   | Material                           | M     | 2,2020000        | 26,05      | 57,36        |      |
| Insumo              | 00004922              | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | Material                           | m²    | 1,0000000        | 300,31     | 300,31       |      |
| Insumo              | 00000142              | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML | 0,0637000        | 50,16      | 3,19         |      |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                       | 3,51  | LS =>            | 4,01       | MO com LS => | 7,52 |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                    | 93,42 | Valor com BDI => |            | 467,10       |      |

| 6.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição          | Composição FNDE 255 | Próprio | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|---------------------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
|                     |                     |         | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²    | 1,0000000       | 373,68     | 373,68 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2820000       | 25,67      | 7,23   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1410000       | 20,32      | 2,86   |      |                  |        |
| Insumo              | 00007568            | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material                           | UN    | 4,7200000       | 0,58       | 2,73   |      |                  |        |
| Insumo              | 00036888            | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | Material                           | M     | 2,2020000       | 26,05      | 57,36  |      |                  |        |
| Insumo              | 00004922            | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                           | m²    | 1,0000000       | 300,31     | 300,31 |      |                  |        |
| Insumo              | 00000142            | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML | 0,0637000       | 50,16      | 3,19   |      |                  |        |
|                     |                     |         |   |                                    |       | MO sem LS =>    | 3,51       | LS =>  | 4,01 | MO com LS =>     | 7,52   |
|                     |                     |         |   |                                    |       | Valor do BDI => | 93,42      |        |      | Valor com BDI => | 467,10 |

| 6.16                | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|---------------------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | Composição FNDE 256 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²    | 1,0000000       | 563,69     | 563,69 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3826000       | 25,67      | 9,82   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1910000       | 20,32      | 3,88   |      |                  |        |
| Insumo              | 00007568            | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material                           | UN    | 4,8166000       | 0,58       | 2,79   |      |                  |        |
| 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       | 26,05      | 178,45 |      |                  |        |
| Insumo              | 00039025            | SINAPI  | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | Material                           | UN    | 0,5473000       | 592,87     | 324,47 |      |                  |        |
| Insumo              | 00000142            | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML | 0,8829000       | 50,16      | 44,28  |      |                  |        |
|                     |                     |         |   |                                    |       | MO sem LS =>    | 4,75       | LS =>  | 5,45 | MO com LS =>     | 10,20  |
|                     |                     |         |   |                                    |       | Valor do BDI => | 140,92     |        |      | Valor com BDI => | 704,61 |

| 6.17                | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|---------------------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | Composição FNDE 257 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²    | 1,0000000       | 563,69     | 563,69 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3826000       | 25,67      | 9,82   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1910000       | 20,32      | 3,88   |      |                  |        |
| Insumo              | 00007568            | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material                           | UN    | 4,8166000       | 0,58       | 2,79   |      |                  |        |
| 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       | 26,05      | 178,45 |      |                  |        |
| Insumo              | 00039025            | SINAPI  | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | Material                           | UN    | 0,5473000       | 592,87     | 324,47 |      |                  |        |
| Insumo              | 00000142            | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML | 0,8829000       | 50,16      | 44,28  |      |                  |        |
|                     |                     |         |   |                                    |       | MO sem LS =>    | 4,75       | LS =>  | 5,45 | MO com LS =>     | 10,20  |
|                     |                     |         |   |                                    |       | Valor do BDI => | 140,92     |        |      | Valor com BDI => | 704,61 |

| 6.18                | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | Composição FNDE 258 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000 | 652,10     | 652,10 |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000 | 25,67      | 43,81  |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000 | 20,32      | 17,33  |
| 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 | 261,61     | 545,01 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonhado  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |        |            |       |                  |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|------------|-------|------------------|
| 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 | 0,19  | 4,63             |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material        | UN     | 1,2467000  | 33,15 | 41,32            |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 21,25  | LS =>      | 24,33 | MO com LS =>     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 163,03 |            |       | Valor com BDI => |
|        |          |        |   |                 |        |            |       | 45,58            |
|        |          |        |   |                 |        |            |       | 815,13           |

| 6.19                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição          | Composição - FNDE 259 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |
| Insumo              | 00034381              | SINAPI  | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                          | Material                           | UN     | 2,0833000  | 261,61     | 545,01           |
| 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 | 0,19       | 4,63             |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => |
|                     |                       |         |   |                                    |        |            |            | 45,58            |
|                     |                       |         |   |                                    |        |            |            | 815,13           |

| 6.20                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição          | Composição - FNDE 275 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 691,06     | 691,06           |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7200000  | 25,67      | 18,48            |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3600000  | 20,32      | 7,31             |
| Insumo              | 00000599              | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATEENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE       | Material                           | m²     | 1,0000000  | 647,92     | 647,92           |
| Insumo              | 00004377              | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | Material                           | UN     | 17,4130000 | 0,19       | 3,30             |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN     | 0,4240000  | 33,15      | 14,05            |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                       | 8,96   | LS =>      | 10,26      | MO com LS =>     |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                    | 172,77 |            |            | Valor com BDI => |
|                     |                       |         |   |                                    |        |            |            | 19,22            |
|                     |                       |         |   |                                    |        |            |            | 863,83           |

| 6.21                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição          | Composição - FNDE 262 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |
| Insumo              | 00034381              | SINAPI  | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                           | Material                           | UN     | 2,0833000  | 261,61     | 545,01           |
| 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 | 0,19       | 4,63             |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => |
|                     |                       |         |  |                                    |        |            |            | 45,58            |
|                     |                       |         |  |                                    |        |            |            | 815,13           |

| 6.22                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 276 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000  | 691,06     | 691,06 |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7200000  | 25,67      | 18,48  |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3600000  | 20,32      | 7,31   |
| Insumo              | 00000599              | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATEENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE          | Material                           | m²  | 1,0000000  | 647,92     | 647,92 |
| Insumo              | 00004377              | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN  | 17,4130000 | 0,19       | 3,30   |



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |        |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material        | UN     | 0,4240000 | 33,15 | 14,05            |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 8,96   | LS =>     | 10,26 | MO com LS =>     | 19,22  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 172,77 |           |       | Valor com BDI => | 863,83 |

| 6.23                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 263 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |        |
| 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  | 261,61     | 545,01           |        |
| 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 | 0,19       | 4,63             |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |        |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.24                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 264 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |        |
| 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  | 261,61     | 545,01           |        |
| 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 | 0,19       | 4,63             |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |        |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.25                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 268 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |        |
| 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  | 261,61     | 545,01           |        |
| 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 | 0,19       | 4,63             |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |        |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.26                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 265 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000  | 652,10     | 652,10           |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  | 25,67      | 43,81            |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  | 20,32      | 17,33            |        |
| 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  | 261,61     | 545,01           |        |
| 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 | 0,19       | 4,63             |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 1,2467000  | 33,15      | 41,32            |        |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                       | 21,25  | LS =>      | 24,33      | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                    | 163,03 |            |            | Valor com BDI => | 815,13 |

*[assinatura]*

*[assinatura]*

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 6.27                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 269 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000  | 652,10     | 652,10 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,7070000  | 25,67      | 43,81  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8530000  | 20,32      | 17,33  |                  |        |
| 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  | 261,61     | 545,01 |                  |        |
| 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 | 0,19       | 4,63   |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN              | 1,2467000  | 33,15      | 41,32  |                  |        |
|                     |                       |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>      | 24,33  | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |   |                                    | Valor do BDI => | 163,03     |            |        | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.28                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 270 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000  | 652,10     | 652,10 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,7070000  | 25,67      | 43,81  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8530000  | 20,32      | 17,33  |                  |        |
| 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  | 261,61     | 545,01 |                  |        |
| 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 | 0,19       | 4,63   |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN              | 1,2467000  | 33,15      | 41,32  |                  |        |
|                     |                       |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>      | 24,33  | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |  |                                    | Valor do BDI => | 163,03     |            |        | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.29                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 271 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000  | 652,10     | 652,10 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,7070000  | 25,67      | 43,81  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8530000  | 20,32      | 17,33  |                  |        |
| 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  | 261,61     | 545,01 |                  |        |
| 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 | 0,19       | 4,63   |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN              | 1,2467000  | 33,15      | 41,32  |                  |        |
|                     |                       |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>      | 24,33  | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |  |                                    | Valor do BDI => | 163,03     |            |        | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.30                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 272 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000  | 652,10     | 652,10 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,7070000  | 25,67      | 43,81  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,8530000  | 20,32      | 17,33  |                  |        |
| 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  | 261,61     | 545,01 |                  |        |
| 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 | 0,19       | 4,63   |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN              | 1,2467000  | 33,15      | 41,32  |                  |        |
|                     |                       |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>      | 24,33  | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |   |                                    | Valor do BDI => | 163,03     |            |        | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,04%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição          | Composição - FNDE 273 | Próprio | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |       |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
|                     |                       |         | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000       | 652,10     | 652,10 |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000       | 25,67      | 43,81  |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000       | 20,32      | 17,33  |       |                  |        |
| 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       | 261,61     | 545,01 |       |                  |        |
| 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      | 0,19       | 4,63   |       |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2467000       | 33,15      | 41,32  |       |                  |        |
|                     |                       |         |   |                                    |     | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>  | 24,33 | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |   |                                    |     | Valor do BDI => | 163,03     |        |       | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.32                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |       |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 274 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000       | 652,10     | 652,10 |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,7070000       | 25,67      | 43,81  |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8530000       | 20,32      | 17,33  |       |                  |        |
| 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       | 261,61     | 545,01 |       |                  |        |
| 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      | 0,19       | 4,63   |       |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN  | 1,2467000       | 33,15      | 41,32  |       |                  |        |
|                     |                       |         |   |                                    |     | MO sem LS =>    | 21,25      | LS =>  | 24,33 | MO com LS =>     | 45,58  |
|                     |                       |         |   |                                    |     | Valor do BDI => | 163,03     |        |       | Valor com BDI => | 815,13 |

| 6.33                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |       |                  |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 277 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000       | 691,06     | 691,06 |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7200000       | 25,67      | 18,48  |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3600000       | 20,32      | 7,31   |       |                  |        |
| Insumo              | 00000599              | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE       | Material                           | m²  | 1,0000000       | 647,92     | 647,92 |       |                  |        |
| Insumo              | 00004377              | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN  | 17,4130000      | 0,19       | 3,30   |       |                  |        |
| Insumo              | 00039961              | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN  | 0,4240000       | 33,15      | 14,05  |       |                  |        |
|                     |                       |         |  |                                    |     | MO sem LS =>    | 8,96       | LS =>  | 10,26 | MO com LS =>     | 19,22  |
|                     |                       |         |  |                                    |     | Valor do BDI => | 172,77     |        |       | Valor com BDI => | 863,83 |

| 6.34                | Código               | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|----------------------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 05 | Próprio | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000       | 169,64     | 169,64 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315                | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3500000       | 25,46      | 8,91   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,6000000       | 20,32      | 12,19  |      |                  |        |
| Insumo              | 00000586             | SINAPI  | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M | Material                           | M   | 3,0000000       | 17,77      | 53,31  |      |                  |        |
| Insumo              | 00010932             | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                       | Material                           | m²  | 1,0000000       | 95,23      | 95,23  |      |                  |        |
|                     |                      |         |   |                                    |     | MO sem LS =>    | 7,15       | LS =>  | 8,20 | MO com LS =>     | 15,35  |
|                     |                      |         |   |                                    |     | Valor do BDI => | 42,41      |        |      | Valor com BDI => | 212,05 |

| 6.35                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | Composição - FNDE 279 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²  | 1,0000000 | 1.055,94   | 1.055,94 |
| Composição Auxiliar | 102183                | SINAPI  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 0,5300000 | 1.992,35   | 1.055,94 |

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
SINAPI 03/2024 - PI  
CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
25,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 29,05 LS => 33,28 MO com LS => 62,33  
Valor do BDI => 263,99 Valor com BDI => 1.319,93

| 6.36   | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|--|-----------------------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição   | Composição - FNDE 278 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M²  | 1,0000000 | 1.055,94   | 1.055,94 |
| Composição Auxiliar  | 102183                | SINAPI  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN  | 0,5300000 | 1.992,35   | 1.055,94 |
| <p>MO sem LS =&gt; 29,05 LS =&gt; 33,28 MO com LS =&gt; 62,33<br/>Valor do BDI =&gt; 263,99 Valor com BDI =&gt; 1.319,93</p> |                       |         |   |                                     |     |           |            |          |

| 6.37  | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---|-----------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição  | Composição - FNDE 280 | Próprio | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS               | M²  | 1,0000000 | 699,26     | 699,26 |
| Composição Auxiliar   | 92716                 | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,0300000 | 86,66      | 349,23 |
| Composição Auxiliar   | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3120000 | 25,67      | 8,00   |
| Composição Auxiliar   | 88315                 | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,7700000 | 25,46      | 70,52  |
| Composição Auxiliar   | 100754                | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 2,0000000 | 27,59      | 55,18  |
| Composição Auxiliar   | 100722                | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 2,0000000 | 22,82      | 45,64  |
| Insumo  | 00000546              | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG  | 0,3280000 | 9,30       | 3,05   |
| Insumo  | 00043105              | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG  | 0,3280000 | 36,11      | 11,84  |
| Insumo  | 00011456              | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | Material  | UN  | 1,0000000 | 19,26      | 19,26  |
| Insumo  | 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   | 2,2500000 | 42,65      | 95,96  |
| Insumo  | 00000252              | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 2,7700000 | 14,65      | 40,58  |
| <p>MO sem LS =&gt; 75,44 LS =&gt; 86,40 MO com LS =&gt; 161,84<br/>Valor do BDI =&gt; 174,82 Valor com BDI =&gt; 874,08</p> |                       |         |  |   |     |           |            |        |

| 6.38  | Código               | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---|----------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição  | Composição - FNDE 08 | Próprio | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS               | M²  | 1,0000000 | 699,26     | 699,26 |
| Composição Auxiliar   | 92716                | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,0300000 | 86,66      | 349,23 |
| Composição Auxiliar   | 88309                | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3120000 | 25,67      | 8,00   |
| Composição Auxiliar   | 88315                | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,7700000 | 25,46      | 70,52  |
| Composição Auxiliar   | 100754               | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 2,0000000 | 27,59      | 55,18  |
| Composição Auxiliar   | 100722               | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 2,0000000 | 22,82      | 45,64  |
| Insumo  | 00000546             | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG  | 0,3280000 | 9,30       | 3,05   |
| Insumo  | 00043105             | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG  | 0,3280000 | 36,11      | 11,84  |
| Insumo  | 00011456             | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | Material  | UN  | 1,0000000 | 19,26      | 19,26  |
| Insumo  | 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   | 2,2500000 | 42,65      | 95,96  |
| Insumo  | 00000252             | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 2,7700000 | 14,65      | 40,58  |
| <p>MO sem LS =&gt; 75,44 LS =&gt; 86,40 MO com LS =&gt; 161,84<br/>Valor do BDI =&gt; 174,82 Valor com BDI =&gt; 874,08</p> |                      |         |  |   |     |           |            |        |

| 6.39       | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------------|---------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Composição - FNDE 281 | Próprio | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M²  | 1,0000000 | 680,00     | 680,00 |

**Obra**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1**

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Auxiliar   | 92716    | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 4,0300000 | 86,66      | 349,23 |                  |        |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3120000 | 25,67      | 8,00   |                  |        |
| Auxiliar   | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,7700000 | 25,46      | 70,52  |                  |        |
| Auxiliar   | 100754   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 27,59      | 55,18  |                  |        |
| Auxiliar   | 100722   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 22,82      | 45,64  |                  |        |
| Insumo     | 00000546 | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 9,30       | 3,05   |                  |        |
| Insumo     | 00043105 | SINAPI | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 36,11      | 11,84  |                  |        |
| Insumo     | 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               | 2,2500000 | 42,65      | 95,96  |                  |        |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H               | 2,7700000 | 14,65      | 40,58  |                  |        |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 75,44     | LS =>      | 86,40  | MO com LS =>     | 161,84 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 170,00    |            |        | Valor com BDI => | 850,00 |

| 6.40       | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|---------------------|---------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | Composição FNDE 282 | Próprio | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI                    | M²              | 1,0000000 | 699,26     | 699,26 |                  |        |
| Auxiliar   | 92716               | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 4,0300000 | 86,66      | 349,23 |                  |        |
| Auxiliar   | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3120000 | 25,67      | 8,00   |                  |        |
| Auxiliar   | 88315               | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,7700000 | 25,46      | 70,52  |                  |        |
| Auxiliar   | 100754              | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 27,59      | 55,18  |                  |        |
| Auxiliar   | 100722              | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 22,82      | 45,64  |                  |        |
| Insumo     | 00000546            | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 9,30       | 3,05   |                  |        |
| Insumo     | 00043105            | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 36,11      | 11,84  |                  |        |
| Insumo     | 00011456            | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | Material  | UN              | 1,0000000 | 19,26      | 19,26  |                  |        |
| Insumo     | 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               | 2,2500000 | 42,65      | 95,96  |                  |        |
| Insumo     | 00000252            | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H               | 2,7700000 | 14,65      | 40,58  |                  |        |
|            |                     |         |  |   | MO sem LS =>    | 75,44     | LS =>      | 86,40  | MO com LS =>     | 161,84 |
|            |                     |         |  |   | Valor do BDI => | 174,82    |            |        | Valor com BDI => | 874,08 |

| 6.41       | Código             | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|--------------------|---------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | Composição FNDE 60 | Próprio | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI                    | M²              | 1,0000000 | 680,00     | 680,00 |                  |        |
| Auxiliar   | 92716              | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 4,0300000 | 86,66      | 349,23 |                  |        |
| Auxiliar   | 88309              | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3120000 | 25,67      | 8,00   |                  |        |
| Auxiliar   | 88315              | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,7700000 | 25,46      | 70,52  |                  |        |
| Auxiliar   | 100754             | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 27,59      | 55,18  |                  |        |
| Auxiliar   | 100722             | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 2,0000000 | 22,82      | 45,64  |                  |        |
| Insumo     | 00000546           | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 9,30       | 3,05   |                  |        |
| Insumo     | 00043105           | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG              | 0,3280000 | 36,11      | 11,84  |                  |        |
| Insumo     | 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               | 2,2500000 | 42,65      | 95,96  |                  |        |
| Insumo     | 00000252           | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H               | 2,7700000 | 14,65      | 40,58  |                  |        |
|            |                    |         |  |   | MO sem LS =>    | 75,44     | LS =>      | 86,40  | MO com LS =>     | 161,84 |
|            |                    |         |  |   | Valor do BDI => | 170,00    |            |        | Valor com BDI => | 850,00 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 6.42                | Código              | Banco     | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|---------------------|-----------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | Composição FNDE 283 | Próprio   | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M²              | 1,0000000 | 250,43     | 250,43 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 1,5000000 | 20,96      | 31,44  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 1,5000000 | 25,46      | 38,19  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 34.05.360           | CPOS/CDHU | Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado | 34.05.                         | m²              | 1,0000000 | 180,80     | 180,80 |                  |        |
|                     |                     |           |   |                                | MO sem LS =>    | 54,47     | LS =>      | 62,38  | MO com LS =>     | 116,85 |
|                     |                     |           |   |                                | Valor do BDI => | 62,61     |            |        | Valor com BDI => | 313,04 |

| 6.43                | Código              | Banco     | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição FNDE 284 | Próprio   | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M²              | 1,0000000 | 1.039,73   | 1.039,73 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 20,96      | 52,40    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 25,46      | 63,65    |                  |          |
| Insumo              | H.03.000.031 296    | CPOS/CDHU | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida  | Material                            | m²              | 1,2000000 | 769,74     | 923,68   |                  |          |
|                     |                     |           |  |                                     | MO sem LS =>    | 39,83     | LS =>      | 45,62    | MO com LS =>     | 85,45    |
|                     |                     |           |  |                                     | Valor do BDI => | 259,93    |            |          | Valor com BDI => | 1.299,66 |

| 6.44                | Código              | Banco     | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição FNDE 285 | Próprio   | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M²              | 1,0000000 | 1.039,73   | 1.039,73 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 20,96      | 52,40    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 25,46      | 63,65    |                  |          |
| Insumo              | H.03.000.031 296    | CPOS/CDHU | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida  | Material                            | m²              | 1,2000000 | 769,74     | 923,68   |                  |          |
|                     |                     |           |  |                                     | MO sem LS =>    | 39,83     | LS =>      | 45,62    | MO com LS =>     | 85,45    |
|                     |                     |           |  |                                     | Valor do BDI => | 259,93    |            |          | Valor com BDI => | 1.299,66 |

| 6.45                | Código              | Banco     | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição FNDE 286 | Próprio   | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M²              | 1,0000000 | 1.039,73   | 1.039,73 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 20,96      | 52,40    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 25,46      | 63,65    |                  |          |
| Insumo              | H.03.000.031 296    | CPOS/CDHU | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida  | Material                            | m²              | 1,2000000 | 769,74     | 923,68   |                  |          |
|                     |                     |           |  |                                     | MO sem LS =>    | 39,83     | LS =>      | 45,62    | MO com LS =>     | 85,45    |
|                     |                     |           |  |                                     | Valor do BDI => | 259,93    |            |          | Valor com BDI => | 1.299,66 |

| 6.46                | Código              | Banco     | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Composição FNDE 287 | Próprio   | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | M²              | 1,0000000 | 1.039,73   | 1.039,73 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88251               | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 20,96      | 52,40    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,5000000 | 25,46      | 63,65    |                  |          |
| Insumo              | H.03.000.031 296    | CPOS/CDHU | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida  | Material                            | m²              | 1,2000000 | 769,74     | 923,68   |                  |          |
|                     |                     |           |  |                                     | MO sem LS =>    | 39,83     | LS =>      | 45,62    | MO com LS =>     | 85,45    |
|                     |                     |           |  |                                     | Valor do BDI => | 259,93    |            |          | Valor com BDI => | 1.299,66 |

| 6.47                | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------------|---------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | Composição FNDE 108 | Próprio | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M²  | 1,0000000 | 232,37     | 232,37 |
| Composição Auxiliar | 88315               | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 2,5000000 | 25,46      | 63,65  |
| Composição Auxiliar | 94589               | SINAPI  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M   | 2,5000000 | 20,61      | 51,52  |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |                |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----------------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00010932 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material        | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 95,23 | 95,23            |        |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H              | 1,5000000 | 14,65 | 21,97            |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 43,86          | LS =>     | 50,23 | MO com LS =>     | 94,09  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 58,09          |           |       | Valor com BDI => | 290,46 |

| 6.48                | Código                | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|---|--------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 109 | Próprio | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M <sup>2</sup> | 1,0000000 | 232,37     | 232,37           |        |
| Composição Auxiliar | 94589                 | SINAPI  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | M              | 2,5000000 | 20,61      | 51,52            |        |
| Composição Auxiliar | 88315                 | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 2,5000000 | 25,46      | 63,65            |        |
| Insumo              | 00010932              | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material                       | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 95,23      | 95,23            |        |
| Insumo              | 00000252              | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H              | 1,5000000 | 14,65      | 21,97            |        |
|                     |                       |         |   | MO sem LS =>                   | 43,86          | LS =>     | 50,23      | MO com LS =>     | 94,09  |
|                     |                       |         |   | Valor do BDI =>                | 58,09          |           |            | Valor com BDI => | 290,46 |

| 6.49                | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------------|---------|--|---|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 120 | Próprio | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS               | M <sup>2</sup> | 1,0000000 | 699,26     | 699,26           |        |
| Composição Auxiliar | 92716                 | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 4,0300000 | 86,66      | 349,23           |        |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,3120000 | 25,67      | 8,00             |        |
| Composição Auxiliar | 88315                 | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 2,7700000 | 25,46      | 70,52            |        |
| Composição Auxiliar | 100754                | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | PINT - PINTURAS                                   | m <sup>2</sup> | 2,0000000 | 27,59      | 55,18            |        |
| Composição Auxiliar | 100722                | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS                                   | m <sup>2</sup> | 2,0000000 | 22,82      | 45,64            |        |
| Insumo              | 00000546              | SINAPI  | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material  | KG             | 0,3280000 | 9,30       | 3,05             |        |
| Insumo              | 00043105              | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | Material  | KG             | 0,3280000 | 36,11      | 11,84            |        |
| Insumo              | 00011456              | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | Material  | UN             | 1,0000000 | 19,26      | 19,26            |        |
| Insumo              | 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              | 2,2500000 | 42,65      | 95,96            |        |
| Insumo              | 00000252              | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H              | 2,7700000 | 14,65      | 40,58            |        |
|                     |                       |         |  | MO sem LS =>                                      | 75,44          | LS =>     | 86,40      | MO com LS =>     | 161,84 |
|                     |                       |         |  | Valor do BDI =>                                   | 174,82         |           |            | Valor com BDI => | 874,08 |

| 7.1                 | Código               | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------------------|---------|---|--------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | Composição - FNDE 20 | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | COBE - COBERTURA         | M <sup>2</sup> | 1,0000000 | 187,58     | 187,58           |        |
| Composição Auxiliar | 88262                | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,2200000 | 25,33      | 5,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,2200000 | 20,32      | 4,47             |        |
| Insumo              | 00004380             | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO   | Material                 | UN             | 1,0000000 | 1,62       | 1,62             |        |
| Insumo              | 00043071             | SINAPI  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | Material                 | m <sup>2</sup> | 1,0600000 | 165,97     | 175,92           |        |
|                     |                      |         |   | MO sem LS =>             | 3,45           | LS =>     | 3,95       | MO com LS =>     | 7,40   |
|                     |                      |         |   | Valor do BDI =>          | 46,90          |           |            | Valor com BDI => | 234,48 |

| 7.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | M   | 1,0000000 | 82,00      | 82,00 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3710000 | 20,32      | 7,53  |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2770000 | 25,09      | 6,94  |                  |        |
| Auxiliar   | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 26,73      | 0,35  |                  |        |
| Auxiliar   | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000 | 25,52      | 0,46  |                  |        |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,0810000 | 50,16      | 4,06  |                  |        |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0130000 | 19,74      | 0,25  |                  |        |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG              | 0,0024000 | 57,51      | 0,13  |                  |        |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,0900000 | 147,93     | 13,31 |                  |        |
| Insumo     | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material  | M               | 1,0500000 | 46,64      | 48,97 |                  |        |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,23      | LS =>      | 5,99  | MO com LS =>     | 11,22  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 20,50     |            |       | Valor com BDI => | 102,50 |

| 7.3        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019    | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 158,45     | 158,45 |                  |        |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6330000 | 20,32      | 12,86  |                  |        |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5390000 | 25,09      | 13,52  |                  |        |
| Auxiliar   | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 26,73      | 0,35   |                  |        |
| Auxiliar   | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000 | 25,52      | 0,46   |                  |        |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,1610000 | 50,16      | 8,07   |                  |        |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0250000 | 19,74      | 0,49   |                  |        |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG              | 0,0049000 | 57,51      | 0,28   |                  |        |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,1800000 | 147,93     | 26,62  |                  |        |
| Insumo     | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | Material  | M               | 1,0500000 | 91,24      | 95,80  |                  |        |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 9,31      | LS =>      | 10,66  | MO com LS =>     | 19,97  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 39,61     |            |        | Valor com BDI => | 198,06 |

| 7.4        | Código             | Banco     | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|--------------------|-----------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | Composição FNDE 65 | Próprio   | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO   | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000 | 142,60     | 142,60 |                  |        |
| Auxiliar   | 93282              | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0027000 | 25,52      | 0,06   |                  |        |
| Auxiliar   | 93281              | SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0020000 | 26,73      | 0,05   |                  |        |
| Auxiliar   | 88316              | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1000000 | 20,32      | 2,03   |                  |        |
| Auxiliar   | 88323              | SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1000000 | 25,09      | 2,50   |                  |        |
| Insumo     | F.14.000.025 529   | CPOS/CDHU | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | Material  | M               | 2,0000000 | 62,53      | 125,06 |                  |        |
| Insumo     | 00011029           | SINAPI    | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO               | Material  | CJ              | 6,0000000 | 2,15       | 12,90  |                  |        |
|            |                    |           |   |   | MO sem LS =>    | 1,60      | LS =>      | 1,83   | MO com LS =>     | 3,43   |
|            |                    |           |   |   | Valor do BDI => | 35,65     |            |        | Valor com BDI => | 178,25 |

| 7.5        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 100327   | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019           | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 57,98      | 57,98 |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2390000 | 20,32      | 4,85  |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1450000 | 25,09      | 3,63  |
| Auxiliar   | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 26,73      | 0,35  |
| Auxiliar   | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 25,52      | 0,46  |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,2110000 | 50,16      | 10,58 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Material        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                          | Material        | M     | 1,0500000 | 27,77      | 29,15            |       |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material        | KG    | 0,0080000 | 19,74      | 0,15             |       |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material        | KG    | 0,0016000 | 57,51      | 0,09             |       |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material        | KG    | 0,0590000 | 147,93     | 8,72             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 3,17  | LS =>     | 3,63       | MO com LS =>     | 6,80  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 14,50 |           |            | Valor com BDI => | 72,48 |

| 7.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 101979   | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | M     | 1,0000000 | 43,20      | 43,20            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1790000 | 25,67      | 4,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0900000 | 20,32      | 1,82             |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                            | 310ML | 0,0920000 | 50,16      | 4,61             |       |
| Insumo              | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM  | Material                            | M     | 1,1500000 | 27,77      | 31,93            |       |
| 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    | 1,3300000 | 0,19       | 0,25             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 2,22  | LS =>     | 2,55       | MO com LS =>     | 4,77  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 10,80 |           |            | Valor com BDI => | 54,00 |

| 8.1                 | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------------------|---------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | Composição FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M²    | 1,0000000 | 52,05      | 52,05            |       |
| Composição Auxiliar | 88243               | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,0969000 | 21,16      | 2,05             |       |
| Composição Auxiliar | 88270               | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,4299000 | 25,67      | 11,03            |       |
| Insumo              | 00000626            | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                    | KG    | 1,5000000 | 25,98      | 38,97            |       |
|                     |                     |         |   | MO sem LS =>                | 4,60  | LS =>     | 5,26       | MO com LS =>     | 9,86  |
|                     |                     |         |   | Valor do BDI =>             | 13,01 |           |            | Valor com BDI => | 65,06 |

| 8.2                 | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------------------|---------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | Composição FNDE 173 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M²    | 1,0000000 | 52,05      | 52,05            |       |
| Composição Auxiliar | 88243               | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,0969000 | 21,16      | 2,05             |       |
| Composição Auxiliar | 88270               | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,4299000 | 25,67      | 11,03            |       |
| Insumo              | 00000626            | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                    | KG    | 1,5000000 | 25,98      | 38,97            |       |
|                     |                     |         |   | MO sem LS =>                | 4,60  | LS =>     | 5,26       | MO com LS =>     | 9,86  |
|                     |                     |         |   | Valor do BDI =>             | 13,01 |           |            | Valor com BDI => | 65,06 |

| 8.3                 | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------------------|---------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | Composição FNDE 174 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M²    | 1,0000000 | 52,05      | 52,05            |       |
| Composição Auxiliar | 88243               | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,0969000 | 21,16      | 2,05             |       |
| Composição Auxiliar | 88270               | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,4299000 | 25,67      | 11,03            |       |
| Insumo              | 00000626            | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                    | KG    | 1,5000000 | 25,98      | 38,97            |       |
|                     |                     |         |   | MO sem LS =>                | 4,60  | LS =>     | 5,26       | MO com LS =>     | 9,86  |
|                     |                     |         |   | Valor do BDI =>             | 13,01 |           |            | Valor com BDI => | 65,06 |

| 8.4                 | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|---------|---|-----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Composição FNDE 175 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M²  | 1,0000000 | 52,05      | 52,05 |
| Composição Auxiliar | 88243               | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,0969000 | 21,16      | 2,05  |
| Composição Auxiliar | 88270               | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,4299000 | 25,67      | 11,03 |
| Insumo              | 00000626            | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                    | KG  | 1,5000000 | 25,98      | 38,97 |

**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE  
 EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SUSSUAPARA - PI - FNDE - CRECHE TIPO 1

**Bancos**  
 SINAPI 03/2024 - PI  
 CPOS/CDHU 03/2024 - SP

**B.D.I.**  
 25,00%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,54%  
 Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

 MO sem LS => 4,60 LS => 5,26 MO com LS => 9,86  
 Valor do BDI => 13,01 Valor com BDI => 65,06

| 8.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 87755    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 48,19            | 48,19 |              |       |
| Composição Auxiliar | 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   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0431000 | 618,70           | 26,66 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5890000 | 25,67            | 15,11 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2940000 | 20,32            | 5,97  |              |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 0,5000000 | 0,90             | 0,45  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 9,14      | LS =>            | 10,46 | MO com LS => | 19,60 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 12,05     | Valor com BDI => |       | 60,24        |       |

| 8.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 98565    | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000 | 53,31            | 53,31 |              |       |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³              | 0,0350000 | 825,20           | 28,88 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,6912000 | 25,67            | 17,74 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1558000 | 20,32            | 3,16  |              |       |
| Insumo              | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA  | Material                                       | m²              | 1,0400000 | 3,40             | 3,53  |              |       |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 10,05     | LS =>            | 11,52 | MO com LS => | 21,57 |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 13,33     | Valor com BDI => |       | 66,64        |       |

| 9.1                 | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------------------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | Composição FNDE 176 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | M²              | 1,0000000 | 4,36             | 4,36  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,0681000 | 25,67            | 1,74  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,0255000 | 20,32            | 0,51  |              |      |
| Composição Auxiliar | 87313               | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³              | 0,0037000 | 571,90           | 2,11  |              |      |
|                     |                     |         |  |  | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 1,07  | MO com LS => | 2,00 |
|                     |                     |         |  |  | Valor do BDI => | 1,09      | Valor com BDI => |       | 5,45         |      |

| 9.2                 | Código              | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | Composição FNDE 289 | Próprio | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000 | 4,36             | 4,36  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0681000 | 25,67            | 1,74  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0255000 | 20,32            | 0,51  |              |      |
| Composição Auxiliar | 87313               | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³              | 0,0037000 | 571,90           | 2,11  |              |      |
|                     |                     |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 1,07  | MO com LS => | 2,00 |
|                     |                     |         |  |                                    | Valor do BDI => | 1,09      | Valor com BDI => |       | 5,45         |      |

| 9.3                 | Código              | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Composição FNDE 290 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, 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 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | M²  | 1,0000000 | 38,96      | 38,96 |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4090000 | 25,67      | 10,49 |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4090000 | 20,32      | 8,31  |
| 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                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³  | 0,0293000 | 552,90     | 16,19 |

