

|                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |          |                    |                |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div></div></div> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |          |                    |                |                 |          | <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA</div> <div>LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA</div> <div>PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão</div> |  |  | <div>DATA : 25/07/2024</div> <div>BDI : 25,00%</div> <div>L.S. Hora: 112,68%</div> <div>L.S. Mês: 69,90%</div> |  | <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> <div>SINAPI</div> <div>SP Obras</div> <div>PRÓPRIA</div> |  | <div>VERSÃO</div> <div>028 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>194 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> |  | <div>REF.</div> <div>10/2023</div> <div>07/2024</div> <div>06/2024</div> |
| ITEM                                                                                                                                                                                 | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                    | SERVIÇOS PRELIMINARES             |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | 1,00     | SEM BDI            | COM BDI        | R\$ 642.243,78  | 11,40%   |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.1                                                                                                                                                                                  | 103689                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | SINAPI  | M2      | 6,00     | R\$ 316,48         | R\$ 395,60     | R\$ 2.373,60    | 0,04%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.2                                                                                                                                                                                  | 98459                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | M2      | 456,00   | R\$ 93,42          | R\$ 116,78     | R\$ 53.251,68   | 0,95%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.3                                                                                                                                                                                  | 101509                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                                  | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 1.876,87       | R\$ 2.346,09   | R\$ 2.346,09    | 0,04%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.4                                                                                                                                                                                  | FNDE 03                           | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 2.961,75       | R\$ 3.702,19   | R\$ 3.702,19    | 0,07%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.5                                                                                                                                                                                  | 99059                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | SINAPI  | M       | 254,00   | R\$ 68,54          | R\$ 85,68      | R\$ 21.762,72   | 0,39%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.6                                                                                                                                                                                  | FNDE 244                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 421.810,80     | R\$ 527.263,50 | R\$ 527.263,50  | 9,36%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.7                                                                                                                                                                                  | 00010775                          | LOCACAO 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)                                                                                          | SINAPI  | MES     | 10,00    | R\$ 832,50         | R\$ 1.040,63   | R\$ 10.406,30   | 0,18%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.8                                                                                                                                                                                  | 00010776                          | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                     | SINAPI  | MES     | 10,00    | R\$ 650,39         | R\$ 812,99     | R\$ 8.129,90    | 0,14%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 1.9                                                                                                                                                                                  | 00010778                          | LOCACAO 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)                                                                                          | SINAPI  | MES     | 10,00    | R\$ 1.040,62       | R\$ 1.300,78   | R\$ 13.007,80   | 0,23%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2                                                                                                                                                                                    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         | 1,00     | R\$ 66.395,95      | R\$ 83.004,52  | R\$ 83.004,52   | 1,47%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.1                                                                                                                                                                                  | 98525                             | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                           | SINAPI  | M2      | 2.925,00 | R\$ 0,63           | R\$ 0,79       | R\$ 2.310,75    | 0,04%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.2                                                                                                                                                                                  | 94306                             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                           | SINAPI  | M3      | 585,00   | R\$ 68,27          | R\$ 85,34      | R\$ 49.923,90   | 0,89%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.3                                                                                                                                                                                  | 96521                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                                                                | SINAPI  | M3      | 107,36   | R\$ 38,67          | R\$ 48,34      | R\$ 5.189,78    | 0,09%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.4                                                                                                                                                                                  | 96525                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                                                              | SINAPI  | M3      | 41,40    | R\$ 51,61          | R\$ 64,51      | R\$ 2.670,71    | 0,05%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.5                                                                                                                                                                                  | 101617                            | 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                                                                                                                                     | SINAPI  | M2      | 47,90    | R\$ 3,34           | R\$ 4,18       | R\$ 200,22      | 0,00%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 2.6                                                                                                                                                                                  | 93381                             | 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 | SINAPI  | M3      | 84,02    | R\$ 12,14          | R\$ 15,18      | R\$ 1.275,42    | 0,02%    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                                       |  |                                                                          |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM  | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|----------|
|       |                                           |                                                                                                                                                                                             |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI        |                 |          |
| 2.7   | 94316                                     | 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 | SINAPI | M3      | 247,36 | R\$ 69,32          | R\$ 86,65      | R\$ 21.433,74   | 0,38%    |
| 3     | FUNDAÇÕES                                 |                                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 110.259,11     | R\$ 137.829,17 | R\$ 137.829,17  | 2,45%    |
| 3.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES |                                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 45.926,50      | R\$ 57.408,31  | R\$ 57.408,31   | 1,02%    |
| 3.1.1 | 101096                                    | 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                                    | SINAPI | M3      | 34,35  | R\$ 1.245,54       | R\$ 1.556,93   | R\$ 53.480,55   | 0,95%    |
| 3.1.2 | 101112                                    | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020                                                                     | SINAPI | M3      | 3,44   | R\$ 913,43         | R\$ 1.141,79   | R\$ 3.927,76    | 0,07%    |
| 3.2   | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS              |                                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 7.732,90       | R\$ 9.667,10   | R\$ 9.667,10    | 0,17%    |
| 3.2.1 | 96619                                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                       | SINAPI | M2      | 7,56   | R\$ 39,60          | R\$ 49,50      | R\$ 374,22      | 0,01%    |
| 3.2.2 | 96557                                     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                       | SINAPI | M3      | 3,13   | R\$ 816,74         | R\$ 1.020,93   | R\$ 3.195,51    | 0,06%    |
| 3.2.3 | 96534                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                               | SINAPI | M2      | 19,46  | R\$ 87,51          | R\$ 109,39     | R\$ 2.128,73    | 0,04%    |
| 3.2.4 | 96545                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                       | SINAPI | KG      | 129,56 | R\$ 16,54          | R\$ 20,68      | R\$ 2.679,30    | 0,05%    |
| 3.2.5 | 96546                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                      | SINAPI | KG      | 54,16  | R\$ 14,42          | R\$ 18,03      | R\$ 976,50      | 0,02%    |
| 3.2.6 | 92915                                     | 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                                         | SINAPI | KG      | 14,45  | R\$ 17,32          | R\$ 21,65      | R\$ 312,84      | 0,01%    |
| 3.3   | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS               |                                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 56.599,71      | R\$ 70.753,76  | R\$ 70.753,76   | 1,26%    |
| 3.3.1 | 96619                                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                       | SINAPI | M2      | 20,21  | R\$ 39,60          | R\$ 49,50      | R\$ 1.000,40    | 0,02%    |
| 3.3.2 | 96557                                     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                       | SINAPI | M3      | 20,32  | R\$ 816,74         | R\$ 1.020,93   | R\$ 20.745,30   | 0,37%    |
| 3.3.3 | 96534                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                               | SINAPI | M2      | 213,82 | R\$ 87,51          | R\$ 109,39     | R\$ 23.389,77   | 0,42%    |
| 3.3.4 | 96546                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                      | SINAPI | KG      | 872,12 | R\$ 14,42          | R\$ 18,03      | R\$ 15.724,32   | 0,28%    |
| 3.3.5 | 96544                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                     | SINAPI | KG      | 135,98 | R\$ 18,45          | R\$ 23,06      | R\$ 3.135,70    | 0,06%    |
| 3.3.6 | 96543                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                       | SINAPI | KG      | 213,48 | R\$ 20,61          | R\$ 25,76      | R\$ 5.499,24    | 0,10%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                              |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    |                         |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------|
|  |                                            | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                                                 |        |         | DATA : 25/07/2024  |                    | FONTE                   |                 |          |
|                                                                                    |                                            | LOCAL: Rua Projêtlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                                                                                                           |        |         | BDI : 25,00%       |                    | SEINFRA                 |                 |          |
|                                                                                    |                                            | PROPOONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                                                 |        |         | L.S. Hora: 112,68% |                    | SINAPI                  |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         | L.S. Mês: 69,90%   |                    | SP Obras                |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | PRÓPRIA                 |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | 194 SEM DESONERAÇÃO     |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | PRÓPRIA                 |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | 07/2024                 |                 |          |
|                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    | 06/2024                 |                 |          |
| ITEM                                                                               | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNIDADE | QTD                | VALOR UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
| 3.3.7                                                                              | 104920                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | SINAPI | KG      | 37,83              | R\$ 11,03          | R\$ 13,79               | R\$ 521,68      | 0,01%    |
| 3.3.8                                                                              | 104921                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | SINAPI | KG      | 41,38              | R\$ 10,37          | R\$ 12,96               | R\$ 536,28      | 0,01%    |
| 3.3.9                                                                              | 104922                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | SINAPI | KG      | 14,11              | R\$ 11,40          | R\$ 14,25               | R\$ 201,07      | 0,00%    |
| 4                                                                                  | SUPERESTRUTURA                             |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    |                         |                 |          |
| 4.1                                                                                | CONCRETO ARMADO - PILARES                  |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    |                         |                 |          |
| 4.1.1                                                                              | 92443                                      | 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 | SINAPI | M2      | 605,94             | R\$ 50,49          | R\$ 63,11               | R\$ 38.240,87   | 0,68%    |
| 4.1.2                                                                              | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 1.560,82           | R\$ 11,29          | R\$ 14,11               | R\$ 22.023,17   | 0,39%    |
| 4.1.3                                                                              | 92763                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 46,94              | R\$ 9,44           | R\$ 11,80               | R\$ 553,89      | 0,01%    |
| 4.1.4                                                                              | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 880,40             | R\$ 14,48          | R\$ 18,10               | R\$ 15.935,24   | 0,28%    |
| 4.1.5                                                                              | 103672                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | SINAPI | M3      | 29,76              | R\$ 736,49         | R\$ 920,61              | R\$ 27.397,35   | 0,49%    |
| 4.2                                                                                | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME |                                                                                                                                                                             |        |         |                    |                    |                         |                 |          |
| 4.2.1                                                                              | 96619                                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | SINAPI | M2      | 191,00             | R\$ 39,60          | R\$ 49,50               | R\$ 9.454,50    | 0,17%    |
| 4.2.2                                                                              | 92443                                      | 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 | SINAPI | M2      | 1.673,10           | R\$ 50,49          | R\$ 63,11               | R\$ 105.589,34  | 1,87%    |
| 4.2.3                                                                              | 92760                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 23,70              | R\$ 13,58          | R\$ 16,98               | R\$ 402,43      | 0,01%    |
| 4.2.4                                                                              | 92761                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 2.752,70           | R\$ 12,69          | R\$ 15,86               | R\$ 43.657,82   | 0,78%    |
| 4.2.5                                                                              | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 573,70             | R\$ 11,29          | R\$ 14,11               | R\$ 8.094,91    | 0,14%    |
| 4.2.6                                                                              | 92763                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 876,40             | R\$ 9,44           | R\$ 11,80               | R\$ 10.341,52   | 0,18%    |
| 4.2.7                                                                              | 92764                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 385,10             | R\$ 9,12           | R\$ 11,40               | R\$ 4.390,14    | 0,08%    |
| 4.2.8                                                                              | 92765                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 122,60             | R\$ 10,40          | R\$ 13,00               | R\$ 1.593,80    | 0,03%    |
| 4.2.9                                                                              | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 1.746,50           | R\$ 14,48          | R\$ 18,10               | R\$ 31.611,65   | 0,56%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                              |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                |                         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|----------------|-------------------------|----------|
|  |                             |                                                                                                                                                                                                     | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |           | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE                   |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |         |           | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA                 |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                  |         |           | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI                  |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras                |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | PRÓPRIA                 |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | 028 SEM DESONERAÇÃO     |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | 194 SEM DESONERAÇÃO     |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | PRÓPRIA                 |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | 07/2024                 |          |
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         |           |                    |                | 06/2024                 |          |
| ITEM                                                                               | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | FONTE                                                                       | UNIDADE | QTD       | SEM BDI            | COM BDI        | PREÇO TOTAL R\$         | PESO (%) |
| 4.2.10                                                                             | 103675                      | 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                                                   | SINAPI                                                                      | M3      | 108,40    | R\$ 736,91         | R\$ 921,14     | R\$ 99.851,58           | 1,77%    |
| 4.3                                                                                | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         | 1,00      | R\$ 6.279,29       | R\$ 7.849,45   | R\$ 7.849,45            | 0,14%    |
| 4.3.1                                                                              | 93184                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                            | SINAPI                                                                      | M       | 43,70     | R\$ 29,22          | R\$ 36,53      | R\$ 1.596,36            | 0,03%    |
| 4.3.2                                                                              | COM-01                      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                     | M       | 8,90      | R\$ 66,10          | R\$ 82,63      | R\$ 735,41              | 0,01%    |
| 4.3.3                                                                              | 93184                       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                 | SINAPI                                                                      | M       | 9,40      | R\$ 29,22          | R\$ 36,53      | R\$ 343,38              | 0,01%    |
| 4.3.4                                                                              | 105021                      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                     | SINAPI                                                                      | M       | 7,00      | R\$ 25,39          | R\$ 31,74      | R\$ 222,18              | 0,00%    |
| 4.3.5                                                                              | 93194                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                       | SINAPI                                                                      | M       | 122,70    | R\$ 28,44          | R\$ 35,55      | R\$ 4.361,99            | 0,08%    |
| 4.3.6                                                                              | 93194                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                           | SINAPI                                                                      | M       | 16,60     | R\$ 28,44          | R\$ 35,55      | R\$ 590,13              | 0,01%    |
| 4.4                                                                                | CONCRETO ARMADO - LAJE      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         | 1,00      | R\$ 12.058,73      | R\$ 15.073,48  | R\$ 15.073,48           | 0,27%    |
| 4.4.1                                                                              | 92514                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                              | SINAPI                                                                      | M2      | 37,80     | R\$ 52,99          | R\$ 66,24      | R\$ 2.503,87            | 0,04%    |
| 4.4.2                                                                              | 92769                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | SINAPI                                                                      | KG      | 13,80     | R\$ 13,02          | R\$ 16,28      | R\$ 224,66              | 0,00%    |
| 4.4.3                                                                              | 92770                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | SINAPI                                                                      | KG      | 49,30     | R\$ 12,17          | R\$ 15,21      | R\$ 749,85              | 0,01%    |
| 4.4.4                                                                              | 92773                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                 | SINAPI                                                                      | KG      | 453,10    | R\$ 8,84           | R\$ 11,05      | R\$ 5.006,76            | 0,09%    |
| 4.4.5                                                                              | 92774                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                 | SINAPI                                                                      | KG      | 3,50      | R\$ 10,23          | R\$ 12,79      | R\$ 44,77               | 0,00%    |
| 4.4.6                                                                              | 92768                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | SINAPI                                                                      | KG      | 0,20      | R\$ 13,92          | R\$ 17,40      | R\$ 3,48                | 0,00%    |
| 4.4.7                                                                              | 103675                      | 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                                                   | SINAPI                                                                      | M3      | 7,10      | R\$ 736,91         | R\$ 921,14     | R\$ 6.540,09            | 0,12%    |
| 4.5                                                                                | ESTRUTURA METÁLICA          |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         | 1,00      | R\$ 242.896,68     | R\$ 303.715,88 | R\$ 303.715,88          | 5,39%    |
| 4.5.1                                                                              | 100775                      | 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 | SINAPI                                                                      | KG      | 19.006,00 | R\$ 12,78          | R\$ 15,98      | R\$ 303.715,88          | 5,39%    |
| 4.6                                                                                | PISO DE CONCRETO            |                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |         | 1,00      | R\$ 154.155,30     | R\$ 192.713,10 | R\$ 192.713,10          | 3,42%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                              |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|
|  |        | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                                     |        |         | DATA : 25/07/2024<br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |                    | FONTE          |                 | VERSÃO                  |       | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |
|                                                                                    |        | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                                                                                                |        |         |                                                                             |                    | SEINFRA        |                 | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |       |                                       |
|                                                                                    |        | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                                      |        |         |                                                                             |                    | SINAPI         |                 | 194 SEM DESONERAÇÃO     |       |                                       |
|                                                                                    |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    | SP Obras       |                 | PRÓPRIA                 |       |                                       |
| ITEM                                                                               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | FONTE  | UNIDADE | QTD                                                                         | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%)                |       |                                       |
| PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM                                      |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
| 4.6.1                                                                              |        |                                                                                                                                                                 |        |         | 1,00                                                                        | SEM BDI            | COM BDI        | R\$ 142.592,82  | R\$ 142.592,82          | 2,53% |                                       |
| 4.6.1.1                                                                            | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                    | SINAPI | M2      | 1.394,71                                                                    | R\$ 3,58           | R\$ 4,48       | R\$ 6.248,30    | R\$ 6.248,30            | 0,11% |                                       |
| 4.6.1.2                                                                            | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024                                                           | SINAPI | M3      | 69,74                                                                       | R\$ 193,09         | R\$ 241,36     | R\$ 16.832,45   | R\$ 16.832,45           | 0,30% |                                       |
| 4.6.1.3                                                                            | 97087  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021                                                   | SINAPI | M2      | 1.394,71                                                                    | R\$ 2,94           | R\$ 3,68       | R\$ 5.132,53    | R\$ 5.132,53            | 0,09% |                                       |
| 4.6.1.4                                                                            | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                   | SINAPI | M3      | 111,58                                                                      | R\$ 820,07         | R\$ 1.025,09   | R\$ 114.379,54  | R\$ 114.379,54          | 2,03% |                                       |
| PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM                            |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
| 4.6.2                                                                              |        |                                                                                                                                                                 |        |         | 1,00                                                                        | R\$ 40.092,28      | R\$ 50.120,28  | R\$ 50.120,28   | R\$ 50.120,28           | 0,89% |                                       |
| 4.6.2.1                                                                            | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                    | SINAPI | M2      | 490,26                                                                      | R\$ 3,58           | R\$ 4,48       | R\$ 2.196,36    | R\$ 2.196,36            | 0,04% |                                       |
| 4.6.2.2                                                                            | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024                                                           | SINAPI | M3      | 24,51                                                                       | R\$ 193,09         | R\$ 241,36     | R\$ 5.915,73    | R\$ 5.915,73            | 0,11% |                                       |
| 4.6.2.3                                                                            | 97087  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021                                                   | SINAPI | M2      | 490,26                                                                      | R\$ 2,94           | R\$ 3,68       | R\$ 1.804,16    | R\$ 1.804,16            | 0,03% |                                       |
| 4.6.2.4                                                                            | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                   | SINAPI | M3      | 39,22                                                                       | R\$ 820,07         | R\$ 1.025,09   | R\$ 40.204,03   | R\$ 40.204,03           | 0,71% |                                       |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                        |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
| 5                                                                                  |        |                                                                                                                                                                 |        |         | 1,00                                                                        | R\$ 163.844,16     | R\$ 204.815,47 | R\$ 204.815,47  | R\$ 204.815,47          | 3,64% |                                       |
| ELEMENTOS VAZADOS                                                                  |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
| 5.1                                                                                |        |                                                                                                                                                                 |        |         | 1,00                                                                        | R\$ 1.077,07       | R\$ 1.346,35   | R\$ 1.346,35    | R\$ 1.346,35            | 0,02% |                                       |
| 5.1.1                                                                              | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                    | SINAPI | M2      | 4,80                                                                        | R\$ 224,39         | R\$ 280,49     | R\$ 1.346,35    | R\$ 1.346,35            | 0,02% |                                       |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                               |        |                                                                                                                                                                 |        |         |                                                                             |                    |                |                 |                         |       |                                       |
| 5.2                                                                                |        |                                                                                                                                                                 |        |         | 1,00                                                                        | R\$ 144.481,22     | R\$ 180.611,73 | R\$ 180.611,73  | R\$ 180.611,73          | 3,21% |                                       |
| 5.2.1                                                                              | 103324 | 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 | SINAPI | M2      | 778,74                                                                      | R\$ 81,70          | R\$ 102,13     | R\$ 79.532,72   | R\$ 79.532,72           | 1,41% |                                       |
| 5.2.2                                                                              | 103322 | 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   | SINAPI | M2      | 931,08                                                                      | R\$ 61,10          | R\$ 76,38      | R\$ 71.115,89   | R\$ 71.115,89           | 1,26% |                                       |
| 5.2.3                                                                              | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021 | SINAPI | M2      | 17,16                                                                       | R\$ 96,26          | R\$ 120,33     | R\$ 2.064,86    | R\$ 2.064,86            | 0,04% |                                       |
| 5.2.4                                                                              | 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024                                                                                   | SINAPI | M       | 636,52                                                                      | R\$ 30,15          | R\$ 37,69      | R\$ 23.990,44   | R\$ 23.990,44           | 0,43% |                                       |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:Rua Projêtilada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|----------------|-----------------|----------|
|       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI        |                 |          |
| 5.2.5 | 101159                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAGIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                                   | SINAPI  | M2      | 14,71 | R\$ 149,16         | R\$ 186,45     | R\$ 2.742,68    | 0,05%    |
| 5.2.6 | 103318                 | 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                                                                                              | SINAPI  | M2      | 9,53  | R\$ 97,81          | R\$ 122,26     | R\$ 1.165,14    | 0,02%    |
| 5.3   | DIVISÓRIAS             |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00  | R\$ 18.285,87      | R\$ 22.857,39  | R\$ 22.857,39   | 0,41%    |
| 5.3.1 | 102253                 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021                                                                                                   | SINAPI  | M2      | 14,36 | R\$ 948,42         | R\$ 1.185,53   | R\$ 17.024,21   | 0,30%    |
| 5.3.2 | 102181                 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS                                                                                                                                                             | SINAPI  | M2      | 5,94  | R\$ 423,68         | R\$ 529,60     | R\$ 3.145,82    | 0,06%    |
| 5.3.3 | 102235                 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021_PS                                                                                                                                                                              | SINAPI  | M2      | 5,38  | R\$ 399,61         | R\$ 499,51     | R\$ 2.687,36    | 0,05%    |
| 6     | ESQUADRIAS             |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00  | R\$ 453.239,96     | R\$ 566.552,57 | R\$ 566.552,57  | 10,06%   |
| 6.1   | PORTAS DE MADEIRA      |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00  | R\$ 50.140,21      | R\$ 62.675,25  | R\$ 62.675,25   | 1,11%    |
| 6.1.1 | FNDE 243               | 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                    | PRÓPRIA | UN      | 17,00 | R\$ 1.116,96       | R\$ 1.396,20   | R\$ 23.735,40   | 0,42%    |
| 6.1.2 | FNDE 247               | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 1.479,20       | R\$ 1.849,00   | R\$ 3.698,00    | 0,07%    |
| 6.1.3 | FNDE 246               | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | PRÓPRIA | UN      | 4,00  | R\$ 1.116,96       | R\$ 1.396,20   | R\$ 5.584,80    | 0,10%    |
| 6.1.4 | FNDE 248               | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019               | PRÓPRIA | UN      | 10,00 | R\$ 1.479,20       | R\$ 1.849,00   | R\$ 18.490,00   | 0,33%    |
| 6.1.5 | FNDE 249               | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL                                                                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 8,00  | R\$ 1.046,49       | R\$ 1.308,11   | R\$ 10.464,88   | 0,19%    |
| 6.1.6 | FNDE 250               | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                             | PRÓPRIA | M2      | 2,30  | R\$ 244,23         | R\$ 305,29     | R\$ 702,17      | 0,01%    |
| 6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00  | R\$ 9.360,02       | R\$ 11.701,13  | R\$ 11.701,13   | 0,21%    |
| 6.2.1 | 100705                 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | UN      | 8,00  | R\$ 79,76          | R\$ 99,70      | R\$ 797,60      | 0,01%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                |                         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------------|-------------------------|----------|
|  |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |        | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE                   |          |
| LOCAL: Rua Projétada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA                 |          |
| PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI                  |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras                |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | PRÓPRIA                 |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | 028 SEM DESONERAÇÃO     |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | 194 SEM DESONERAÇÃO     |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | PRÓPRIA                 |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | 07/2024                 |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | 06/2024                 |          |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        |                    |                | REF.                    |          |
| ITEM                                                                               | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE                                                                       | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$         | PESO (%) |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         |        | SEM BDI            | COM BDI        |                         |          |
| 6.2.2                                                                              | 100866              | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | SINAPI                                                                      | UN      | 4,00   | R\$ 344,21         | R\$ 430,26     | R\$ 1.721,04            | 0,03%    |
| 6.2.3                                                                              | FNDE 04             | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 19,84  | R\$ 194,14         | R\$ 242,68     | R\$ 4.814,77            | 0,09%    |
| 6.2.4                                                                              | 102219              | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                 | SINAPI                                                                      | M2      | 205,25 | R\$ 17,02          | R\$ 21,28      | R\$ 4.367,72            | 0,08%    |
| 6.3                                                                                | PORTAS EM ALUMÍNIO  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         | 1,00   | R\$ 87.085,37      | R\$ 108.857,41 | R\$ 108.857,41          | 1,93%    |
| 6.3.1                                                                              | FNDE 251            | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                         | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00   | R\$ 894,32         | R\$ 1.117,90   | R\$ 1.117,90            | 0,02%    |
| 6.3.2                                                                              | FNDE 252            | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 1,68   | R\$ 694,65         | R\$ 868,31     | R\$ 1.458,76            | 0,03%    |
| 6.3.3                                                                              | FNDE 253            | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                   | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 6,72   | R\$ 694,65         | R\$ 868,31     | R\$ 5.835,04            | 0,10%    |
| 6.3.4                                                                              | FNDE 254            | PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 143,10 | R\$ 482,74         | R\$ 603,43     | R\$ 86.350,83           | 1,53%    |
| 6.3.5                                                                              | FNDE 255            | 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                                             | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 5,04   | R\$ 482,74         | R\$ 603,43     | R\$ 3.041,29            | 0,05%    |
| 6.3.6                                                                              | FNDE 256            | 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                                                   | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 7,48   | R\$ 694,65         | R\$ 868,31     | R\$ 6.494,96            | 0,12%    |
| 6.3.7                                                                              | FNDE 257            | 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 | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 5,25   | R\$ 694,65         | R\$ 868,31     | R\$ 4.558,63            | 0,08%    |
| 6.4                                                                                | JANELAS EM ALUMÍNIO |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |         | 1,00   | R\$ 100.686,77     | R\$ 125.858,72 | R\$ 125.858,72          | 2,23%    |
| 6.4.1                                                                              | FNDE 258            | 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                                                        | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 0,88   | R\$ 709,43         | R\$ 886,79     | R\$ 780,38              | 0,01%    |
| 6.4.2                                                                              | FNDE 259            | 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                                                        | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 1,60   | R\$ 709,43         | R\$ 886,79     | R\$ 1.418,86            | 0,03%    |
| 6.4.3                                                                              | FNDE 275            | 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                                                                | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 3,22   | R\$ 749,87         | R\$ 937,34     | R\$ 3.018,23            | 0,05%    |
| 6.4.4                                                                              | FNDE 262            | 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                                                       | PRÓPRIA                                                                     | M2      | 2,03   | R\$ 709,43         | R\$ 886,79     | R\$ 1.800,18            | 0,03%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br><br>L.S. Hora: 112,68%<br><br>L.S. Mês: 69,90% | FONTE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |

| ITEM   | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|----------|
|        |                 |                                                                                                                                                                           |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI      |                 |          |
| 6.4.5  | FNDE 276        | 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 | PRÓPRIA | M2      | 2,56  | R\$ 749,87         | R\$ 937,34   | R\$ 2.399,59    | 0,04%    |
| 6.4.6  | FNDE 263        | 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      | PRÓPRIA | M2      | 2,10  | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 1.862,26    | 0,03%    |
| 6.4.7  | FNDE 264        | 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       | PRÓPRIA | M2      | 11,03 | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 9.781,29    | 0,17%    |
| 6.4.8  | FNDE 268        | 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      | PRÓPRIA | M2      | 6,30  | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 5.586,78    | 0,10%    |
| 6.4.9  | FNDE 265        | 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      | PRÓPRIA | M2      | 18,90 | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 16.760,33   | 0,30%    |
| 6.4.10 | FNDE 269        | 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     | PRÓPRIA | M2      | 2,10  | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 1.862,26    | 0,03%    |
| 6.4.11 | FNDE 270        | 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      | PRÓPRIA | M2      | 6,30  | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 5.586,78    | 0,10%    |
| 6.4.12 | FNDE 271        | 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      | PRÓPRIA | M2      | 8,40  | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 7.449,04    | 0,13%    |
| 6.4.13 | FNDE 272        | 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     | PRÓPRIA | M2      | 12,60 | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 11.173,55   | 0,20%    |
| 6.4.14 | FNDE 273        | 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     | PRÓPRIA | M2      | 33,60 | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 29.796,14   | 0,53%    |
| 6.4.15 | FNDE 274        | 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     | PRÓPRIA | M2      | 16,80 | R\$ 709,43         | R\$ 886,79   | R\$ 14.898,07   | 0,26%    |
| 6.4.16 | FNDE 277        | 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    | PRÓPRIA | M2      | 5,44  | R\$ 749,87         | R\$ 937,34   | R\$ 5.099,13    | 0,09%    |
| 6.4.17 | FNDE 05         | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                              | PRÓPRIA | M2      | 28,24 | R\$ 186,57         | R\$ 233,21   | R\$ 6.585,85    | 0,12%    |
| 6.5    | PORTAS DE VIDRO |                                                                                                                                                                           |         |         | 1,00  | R\$ 15.165,62      |              | R\$ 18.957,06   | 0,34%    |
| 6.5.1  | FNDE 279        | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                                                       | PRÓPRIA | M2      | 8,51  | R\$ 944,31         | R\$ 1.180,39 | R\$ 10.045,12   | 0,18%    |
| 6.5.2  | FNDE 278        | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                 | PRÓPRIA | M2      | 7,55  | R\$ 944,31         | R\$ 1.180,39 | R\$ 8.911,94    | 0,16%    |

|                                                                                                                              |  |                                                                             |  |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <h1>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h1> |  |                                                                             |  |                                                                                            |
| OBRA:                                                                                                                        |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA       |  | FONTE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA                                          |
| LOCAL:                                                                                                                       |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                   |  |                                                                                            |
| PROPOLENTE:                                                                                                                  |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                              |  |                                                                                            |
|                                                                                                                              |  |                                                                             |  |                                                                                            |
|                                                                                                                              |  | DATA : 25/07/2024<br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |  | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |
|                                                                                                                              |  |                                                                             |  | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024                                                      |

| ITEM   | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI        | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------|----------|
| 6.6    | ESQUADRIA GERAL       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |          |                               |                |                    |          |
| 6.6.1  | FNDE 280              | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | M2      | 1,00     | R\$ 190.801,97                | R\$ 238.503,00 | R\$ 238.503,00     | 4,24%    |
| 6.6.2  | FNDE 08               | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | M2      | 7,35     | R\$ 758,48                    | R\$ 948,10     | R\$ 6.968,54       | 0,05%    |
| 6.6.3  | FNDE 281              | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | M2      | 73,25    | R\$ 739,46                    | R\$ 924,33     | R\$ 67.707,17      | 1,20%    |
| 6.6.4  | FNDE 282              | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | M2      | 66,83    | R\$ 758,48                    | R\$ 948,10     | R\$ 63.361,52      | 1,13%    |
| 6.6.5  | FNDE 60               | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | M2      | 33,96    | R\$ 739,46                    | R\$ 924,33     | R\$ 31.390,25      | 0,56%    |
| 6.6.6  | FNDE 283              | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | M2      | 81,37    | R\$ 263,32                    | R\$ 329,15     | R\$ 26.782,94      | 0,48%    |
| 6.6.7  | FNDE 284              | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | PRÓPRIA | M2      | 7,70     | R\$ 1.081,92                  | R\$ 1.352,40   | R\$ 10.413,48      | 0,18%    |
| 6.6.8  | FNDE 285              | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | PRÓPRIA | M2      | 5,60     | R\$ 1.081,92                  | R\$ 1.352,40   | R\$ 7.573,44       | 0,13%    |
| 6.6.9  | FNDE 286              | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | PRÓPRIA | M2      | 2,40     | R\$ 1.081,92                  | R\$ 1.352,40   | R\$ 3.245,76       | 0,06%    |
| 6.6.10 | FNDE 287              | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLFOR 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                                                                                 | PRÓPRIA | M2      | 2,00     | R\$ 1.081,92                  | R\$ 1.352,40   | R\$ 2.704,80       | 0,05%    |
| 6.6.11 | FNDE 108              | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | M2      | 0,24     | R\$ 252,64                    | R\$ 315,80     | R\$ 75,79          | 0,00%    |
| 6.6.12 | FNDE 109              | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | M2      | 0,24     | R\$ 252,64                    | R\$ 315,80     | R\$ 75,79          | 0,00%    |
| 6.6.13 | FNDE 120              | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS                                                                                                                                 | PRÓPRIA | M2      | 16,12    | R\$ 758,48                    | R\$ 948,10     | R\$ 15.283,37      | 0,27%    |
| 7      | SISTEMAS DE COBERTURA |                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         | 1,00     | R\$ 337.422,52                | R\$ 421.786,88 | R\$ 421.786,88     | 7,49%    |
| 7.1    | FNDE 20               | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | PRÓPRIA | M2      | 1.441,00 | R\$ 190,86                    | R\$ 238,58     | R\$ 343.793,78     | 6,10%    |
| 7.2    | 94228                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                             | SINAPI  | M       | 33,70    | R\$ 80,40                     | R\$ 100,50     | R\$ 3.386,85       | 0,06%    |
| 7.3    | 94229                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                            | SINAPI  | M       | 153,10   | R\$ 154,93                    | R\$ 193,66     | R\$ 29.649,35      | 0,53%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM  | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI        | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------------|----------------|--------------------|----------|
| 7.4   | FNDE 65                         | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO<br>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                  | PRÓPRIA | M       | 86,02    | R\$ 75,73                     | R\$ 94,66      | R\$ 8.142,65       | 0,14%    |
| 7.5   | 100327                          | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,<br>CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                             | SINAPI  | M       | 311,35   | R\$ 57,47                     | R\$ 71,84      | R\$ 22.367,38      | 0,40%    |
| 7.6   | 101979                          | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                             | SINAPI  | M       | 266,40   | R\$ 43,38                     | R\$ 54,23      | R\$ 14.446,87      | 0,26%    |
| 8     | IMPERMEABILIZAÇÃO               |                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 1,00     | R\$ 55.790,39                 | R\$ 69.736,47  | R\$ 69.736,47      | 1,24%    |
| 8.1   | 98557                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2<br>DEMAÇOS (M2)                                                                                                                                             | SINAPI  | M2      | 1.084,70 | R\$ 37,85                     | R\$ 47,31      | R\$ 51.317,16      | 0,91%    |
| 8.2   | FNDE 173                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | M2      | 41,56    | R\$ 37,86                     | R\$ 47,33      | R\$ 1.967,03       | 0,03%    |
| 8.3   | FNDE 174                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | M2      | 179,11   | R\$ 37,86                     | R\$ 47,33      | R\$ 8.477,28       | 0,15%    |
| 8.4   | 98557                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS.<br>AF_09/2023                                                                                                                                         | SINAPI  | M2      | 50,17    | R\$ 37,85                     | R\$ 47,31      | R\$ 2.373,54       | 0,04%    |
| 8.5   | 87755                           | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE<br>IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.<br>AF_07/2021             | SINAPI  | M2      | 41,56    | R\$ 51,47                     | R\$ 64,34      | R\$ 2.673,97       | 0,05%    |
| 8.6   | 98565                           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                                            | SINAPI  | M2      | 41,56    | R\$ 56,35                     | R\$ 70,44      | R\$ 2.927,49       | 0,05%    |
| 9     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO |                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 1,00     | R\$ 464.122,34                | R\$ 580.169,95 | R\$ 580.169,95     | 10,30%   |
| 9.1   | EDIFICAÇÃO                      |                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 1,00     | R\$ 464.122,34                | R\$ 580.169,95 | R\$ 580.169,95     | 10,30%   |
| 9.1.1 | FNDE 176                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO<br>EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO                                                            | PRÓPRIA | M2      | 2.001,17 | R\$ 4,62                      | R\$ 5,78       | R\$ 11.566,76      | 0,21%    |
| 9.1.2 | FNDE 289                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO<br>INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L                                                                      | PRÓPRIA | M2      | 1.906,28 | R\$ 4,62                      | R\$ 5,78       | R\$ 11.018,30      | 0,20%    |
| 9.1.3 | FNDE 290                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO<br>1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE<br>EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25<br>MM            | PRÓPRIA | M2      | 1.478,38 | R\$ 40,76                     | R\$ 50,95      | R\$ 75.323,46      | 1,34%    |
| 9.1.4 | FNDE 291                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA; EM<br>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,<br>APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE<br>VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | PRÓPRIA | M2      | 2.420,03 | R\$ 40,76                     | R\$ 50,95      | R\$ 123.300,53     | 2,19%    |
| 9.1.5 | FNDE 292                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA<br>MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),<br>ESPESSURA DE 25 MM  | PRÓPRIA | M2      | 1.354,58 | R\$ 40,76                     | R\$ 50,95      | R\$ 69.015,85      | 1,23%    |









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------------|-----------------|----------|
|         |                                     |                                                                                                                                                                                                                      |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI        |                 |          |
| 11.5.2  | 100724                              | 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                                           | SINAPI  | M2      | 1.836,40 | R\$ 13,61          | R\$ 17,01      | R\$ 31.237,16   | 0,55%    |
| 12      | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               |                                                                                                                                                                                                                      |         |         | 1,00     | R\$ 112.597,64     | R\$ 140.746,69 | R\$ 140.746,69  | 2,50%    |
| 12.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO |                                                                                                                                                                                                                      |         |         | 1,00     | R\$ 55.454,85      | R\$ 69.318,12  | R\$ 69.318,12   | 1,23%    |
| 12.1.1  | 89356                               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | SINAPI  | M       | 414,10   | R\$ 24,37          | R\$ 30,46      | R\$ 12.613,49   | 0,22%    |
| 12.1.2  | 103978                              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI  | M       | 15,50    | R\$ 26,54          | R\$ 33,18      | R\$ 514,29      | 0,01%    |
| 12.1.3  | 103979                              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI  | M       | 51,60    | R\$ 30,28          | R\$ 37,85      | R\$ 1.953,06    | 0,03%    |
| 12.1.4  | 89450                               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                   | SINAPI  | M       | 44,40    | R\$ 28,84          | R\$ 36,05      | R\$ 1.600,62    | 0,03%    |
| 12.1.5  | 89452                               | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                   | SINAPI  | M       | 316,80   | R\$ 64,57          | R\$ 80,71      | R\$ 25.568,93   | 0,45%    |
| 12.1.6  | 89429                               | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI  | UN      | 83,00    | R\$ 6,02           | R\$ 7,53       | R\$ 624,99      | 0,01%    |
| 12.1.7  | 94660                               | 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 | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 8,01           | R\$ 10,01      | R\$ 20,02       | 0,00%    |
| 12.1.8  | 104001                              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | SINAPI  | UN      | 56,00    | R\$ 13,28          | R\$ 16,60      | R\$ 929,60      | 0,02%    |
| 12.1.9  | 89616                               | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | SINAPI  | UN      | 16,00    | R\$ 38,38          | R\$ 47,98      | R\$ 767,68      | 0,01%    |
| 12.1.10 | 103959                              | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | SINAPI  | UN      | 16,00    | R\$ 14,11          | R\$ 17,64      | R\$ 282,24      | 0,01%    |
| 12.1.11 | 103968                              | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | SINAPI  | UN      | 38,00    | R\$ 15,84          | R\$ 19,80      | R\$ 752,40      | 0,01%    |
| 12.1.12 | FNDE 413                            | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | PRÓPRIA | UN      | 18,00    | R\$ 27,49          | R\$ 34,36      | R\$ 618,48      | 0,01%    |
| 12.1.13 | 103986                              | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                           | SINAPI  | UN      | 24,00    | R\$ 27,22          | R\$ 34,03      | R\$ 816,72      | 0,01%    |
| 12.1.14 | 89430                               | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 12,28          | R\$ 15,35      | R\$ 61,40       | 0,00%    |
| 12.1.15 | 89408                               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | SINAPI  | UN      | 248,00   | R\$ 8,67           | R\$ 10,84      | R\$ 2.688,32    | 0,05%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|------------|-----------------|----------|
|         |        |                                                                                                                                                        |        |         |       | SEM BDI            | COM BDI    |                 |          |
| 12.1.16 | 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 17,40          | R\$ 21,75  | R\$ 43,50       | 0,00%    |
| 12.1.17 | 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | SINAPI | UN      | 6,00  | R\$ 19,13          | R\$ 23,91  | R\$ 143,46      | 0,00%    |
| 12.1.18 | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 39,71          | R\$ 49,64  | R\$ 49,64       | 0,00%    |
| 12.1.19 | 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI | UN      | 45,00 | R\$ 118,48         | R\$ 148,10 | R\$ 6.664,50    | 0,12%    |
| 12.1.20 | 103981 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 17,45          | R\$ 21,81  | R\$ 21,81       | 0,00%    |
| 12.1.21 | 89409  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 9,45           | R\$ 11,81  | R\$ 23,62       | 0,00%    |
| 12.1.22 | 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN      | 40,00 | R\$ 6,39           | R\$ 7,99   | R\$ 319,60      | 0,01%    |
| 12.1.23 | 103995 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN      | 16,00 | R\$ 14,51          | R\$ 18,14  | R\$ 290,24      | 0,01%    |
| 12.1.24 | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | UN      | 63,00 | R\$ 11,95          | R\$ 14,94  | R\$ 941,22      | 0,02%    |
| 12.1.25 | 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | UN      | 8,00  | R\$ 28,88          | R\$ 36,10  | R\$ 288,80      | 0,01%    |
| 12.1.26 | 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 45,70          | R\$ 57,13  | R\$ 171,39      | 0,00%    |
| 12.1.27 | 89631  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | UN      | 18,00 | R\$ 100,65         | R\$ 125,81 | R\$ 2.264,58    | 0,04%    |
| 12.1.28 | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN      | 19,00 | R\$ 19,28          | R\$ 24,10  | R\$ 457,90      | 0,01%    |
| 12.1.29 | 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | UN      | 33,00 | R\$ 117,27         | R\$ 146,59 | R\$ 4.837,47    | 0,09%    |
| 12.1.30 | 104011 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 24,79          | R\$ 30,99  | R\$ 30,99       | 0,00%    |
| 12.1.31 | 89396  | 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 | SINAPI | UN      | 4,00  | R\$ 20,28          | R\$ 25,35  | R\$ 101,40      | 0,00%    |
| 12.1.32 | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | SINAPI | UN      | 38,00 | R\$ 16,21          | R\$ 20,26  | R\$ 769,88      | 0,01%    |
| 12.1.33 | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | SINAPI | UN      | 82,00 | R\$ 12,97          | R\$ 16,21  | R\$ 1.329,22    | 0,02%    |
| 12.1.34 | 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN      | 3,00  | R\$ 6,39           | R\$ 7,99   | R\$ 23,97       | 0,00%    |
| 12.1.35 | 104034 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                          | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 24,07          | R\$ 30,09  | R\$ 30,09       | 0,00%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                         |                                |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-------|------|--|
| <div></div> |                                | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                   |  |                  |         | DATA : 25/07/2024  |                    | FONTE         |                 | VERSÃO        |       | REF. |  |
|                                                                                               |                                | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                                                                              |  |                  |         | BDI : 25,00%       |                    |               |                 |               |       |      |  |
|                                                                                               |                                | PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                    |  |                  |         | L.S. Hora: 112,68% |                    |               |                 |               |       |      |  |
|                                                                                               |                                |                                                                                                                                               |  | L.S. Mês: 69,90% |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| ITEM                                                                                          | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     |  | FONTE            | UNIDADE | QTD                | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%)      |       |      |  |
| 12.1.36                                                                                       | 00012613                       | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM                                                 |  | SINAPI           | UN      | 24,00              | SEM BDI            | R\$ 21,79     | R\$ 27,24       | R\$ 653,76    | 0,01% |      |  |
| 12.1.37                                                                                       | 89412                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             |  | SINAPI           | UN      | 4,00               | SEM BDI            | R\$ 9,77      | R\$ 12,21       | R\$ 48,84     | 0,00% |      |  |
| 12.2                                                                                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| 12.2.1                                                                                        | 94500                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         |  | SINAPI           | UN      | 8,00               | SEM BDI            | R\$ 257,75    | R\$ 322,19      | R\$ 2.577,52  | 0,05% |      |  |
| 12.2.2                                                                                        | 94794                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                  |  | SINAPI           | UN      | 16,00              | SEM BDI            | R\$ 123,83    | R\$ 154,79      | R\$ 2.476,64  | 0,04% |      |  |
| 12.2.3                                                                                        | 89987                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                    |  | SINAPI           | UN      | 39,00              | SEM BDI            | R\$ 70,12     | R\$ 87,65       | R\$ 3.418,35  | 0,06% |      |  |
| 12.2.4                                                                                        | 89985                          | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                   |  | SINAPI           | UN      | 13,00              | SEM BDI            | R\$ 66,80     | R\$ 83,50       | R\$ 1.085,50  | 0,02% |      |  |
| 12.2.5                                                                                        | 103042                         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                |  | SINAPI           | UN      | 1,00               | SEM BDI            | R\$ 29,65     | R\$ 37,06       | R\$ 37,06     | 0,00% |      |  |
| 12.2.6                                                                                        | 90371                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                  |  | SINAPI           | UN      | 1,00               | SEM BDI            | R\$ 35,98     | R\$ 44,98       | R\$ 44,98     | 0,00% |      |  |
| 12.2.7                                                                                        | 94496                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                     |  | SINAPI           | UN      | 1,00               | SEM BDI            | R\$ 62,31     | R\$ 77,89       | R\$ 77,89     | 0,00% |      |  |
| 12.3                                                                                          | RESERVATÓRIO 10.000 L          |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| 12.3.1                                                                                        | FNDE 21                        | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS                                                                                                    |  | PRÓPRIA          | UN      | 1,00               | SEM BDI            | R\$ 37.166,45 | R\$ 46.458,06   | R\$ 46.458,06 | 0,82% |      |  |
| 12.4                                                                                          | SISTEMA DE REUSO DE AGUA       |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| 12.4.1                                                                                        | FNDE 78                        | CISTERNA MODULAR 600 Litros                                                                                                                   |  | PRÓPRIA          | UN      | 6,00               | SEM BDI            | R\$ 1.864,03  | R\$ 2.330,04    | R\$ 13.980,24 | 0,25% |      |  |
| 12.4.2                                                                                        | FNDE 79                        | SMART FILTRO                                                                                                                                  |  | PRÓPRIA          | UN      | 2,00               | SEM BDI            | R\$ 404,03    | R\$ 505,04      | R\$ 1.010,08  | 0,02% |      |  |
| 12.4.3                                                                                        | 92692                          | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |  | SINAPI           | UN      | 10,00              | SEM BDI            | R\$ 15,49     | R\$ 19,36       | R\$ 193,60    | 0,00% |      |  |
| 12.4.4                                                                                        | 86884                          | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       |  | SINAPI           | UN      | 5,00               | SEM BDI            | R\$ 10,98     | R\$ 13,73       | R\$ 68,65     | 0,00% |      |  |
| 13                                                                                            | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS     |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| 13.1                                                                                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC   |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    |                    |               |                 |               |       |      |  |
| 13.1.1                                                                                        | 89578                          | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                       |  | SINAPI           | M       | 164,60             | SEM BDI            | R\$ 27.148,36 | R\$ 33.935,71   | R\$ 33.935,71 | 0,60% |      |  |
|                                                                                               |                                |                                                                                                                                               |  |                  |         |                    | SEM BDI            | R\$ 29,37     | R\$ 36,71       | R\$ 6.042,47  | 0,11% |      |  |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|----------------|-----------------|----------|
|         |                      |                                                                                                                                                                                     |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI        |                 |          |
| 13.1.2  | 89580                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | SINAPI  | M       | 65,70 | R\$ 60,51          | R\$ 75,64      | R\$ 4.969,55    | 0,09%    |
| 13.1.3  | 90702                | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | SINAPI  | M       | 39,70 | R\$ 99,87          | R\$ 124,84     | R\$ 4.956,15    | 0,09%    |
| 13.1.4  | 90703                | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | SINAPI  | M       | 62,80 | R\$ 157,04         | R\$ 196,30     | R\$ 12.327,64   | 0,22%    |
| 13.1.5  | 89509                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                             | SINAPI  | M       | 32,40 | R\$ 21,47          | R\$ 26,84      | R\$ 869,62      | 0,02%    |
| 13.1.6  | 89571                | TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                       | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 62,78          | R\$ 78,48      | R\$ 470,88      | 0,01%    |
| 13.1.7  | 89585                | 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                                 | SINAPI  | UN      | 16,00 | R\$ 42,47          | R\$ 53,09      | R\$ 849,44      | 0,02%    |
| 13.1.8  | 89520                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 15,13          | R\$ 18,91      | R\$ 37,82       | 0,00%    |
| 13.1.9  | 89584                | 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                                 | SINAPI  | UN      | 45,00 | R\$ 41,58          | R\$ 51,98      | R\$ 2.339,10    | 0,04%    |
| 13.1.10 | 104345               | 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 | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 40,45          | R\$ 50,56      | R\$ 50,56       | 0,00%    |
| 13.1.11 | FNDE 416             | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         | PRÓPRIA | UN      | 3,00  | R\$ 91,44          | R\$ 114,30     | R\$ 342,90      | 0,01%    |
| 13.1.12 | FNDE 421             | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 91,44          | R\$ 114,30     | R\$ 228,60      | 0,00%    |
| 13.1.13 | 89549                | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 17,75          | R\$ 22,19      | R\$ 44,38       | 0,00%    |
| 13.1.14 | FNDE 30              | CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                  | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 103,26         | R\$ 129,08     | R\$ 258,16      | 0,00%    |
| 13.1.15 | 104178               | CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                            | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 19,79          | R\$ 24,74      | R\$ 148,44      | 0,00%    |
| 13.2    | ACESSÓRIOS           |                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 8.007,35       | R\$ 10.009,16  | R\$ 10.009,16   | 0,18%    |
| 13.2.1  | 99253                | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                               | SINAPI  | UN      | 13,00 | R\$ 581,08         | R\$ 726,35     | R\$ 9.442,55    | 0,17%    |
| 13.2.2  | 89482                | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                            | SINAPI  | UN      | 11,00 | R\$ 41,21          | R\$ 51,51      | R\$ 566,61      | 0,01%    |
| 14      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA |                                                                                                                                                                                     |         |         | 1,00  | R\$ 81.899,72      | R\$ 102.377,41 | R\$ 102.377,41  | 1,82%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI       | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| 14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES |                                                                                                                                                                                          |        |         | 1,00   | R\$ 38.466,37                 | R\$ 48.084,55 | R\$ 48.084,55      | 0,85%    |
| 14.1.1  | 89711                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | SINAPI | M       | 88,70  | R\$ 21,28                     | R\$ 26,60     | R\$ 2.359,42       | 0,04%    |
| 14.1.2  | 89712                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | SINAPI | M       | 207,20 | R\$ 26,51                     | R\$ 33,14     | R\$ 6.866,61       | 0,12%    |
| 14.1.3  | 89713                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | SINAPI | M       | 21,10  | R\$ 32,90                     | R\$ 41,13     | R\$ 867,84         | 0,02%    |
| 14.1.4  | 89714                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                   | SINAPI | M       | 252,10 | R\$ 36,92                     | R\$ 46,15     | R\$ 11.634,42      | 0,21%    |
| 14.1.5  | 89849                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                             | SINAPI | M       | 39,00  | R\$ 52,10                     | R\$ 65,13     | R\$ 2.540,07       | 0,05%    |
| 14.1.6  | 89726                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI | UN      | 40,00  | R\$ 10,00                     | R\$ 12,50     | R\$ 500,00         | 0,01%    |
| 14.1.7  | 89732                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI | UN      | 60,00  | R\$ 15,39                     | R\$ 19,24     | R\$ 1.154,40       | 0,02%    |
| 14.1.8  | 89739                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI | UN      | 4,00   | R\$ 22,77                     | R\$ 28,46     | R\$ 113,84         | 0,00%    |
| 14.1.9  | 89746                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | SINAPI | UN      | 7,00   | R\$ 27,25                     | R\$ 34,06     | R\$ 238,42         | 0,00%    |
| 14.1.10 | 89855                 | 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                                 | SINAPI | UN      | 3,00   | R\$ 103,52                    | R\$ 129,40    | R\$ 388,20         | 0,01%    |
| 14.1.11 | 89744                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | SINAPI | UN      | 15,00  | R\$ 26,53                     | R\$ 33,16     | R\$ 497,40         | 0,01%    |
| 14.1.12 | 89731                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI | UN      | 51,00  | R\$ 14,76                     | R\$ 18,45     | R\$ 940,95         | 0,02%    |
| 14.1.13 | 89724                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | SINAPI | UN      | 46,00  | R\$ 9,80                      | R\$ 12,25     | R\$ 563,50         | 0,01%    |
| 14.1.14 | 104341                | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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 | SINAPI | UN      | 24,00  | R\$ 10,40                     | R\$ 13,00     | R\$ 312,00         | 0,01%    |
| 14.1.15 | 89748                 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | SINAPI | UN      | 24,00  | R\$ 39,62                     | R\$ 49,53     | R\$ 1.188,72       | 0,02%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI       | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| 14.1.16 | 89728                 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI  | UN      | 74,00 | R\$ 12,34                     | R\$ 15,43     | R\$ 1.141,82       | 0,02%    |
| 14.1.17 | 89803                 | 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      | SINAPI  | UN      | 8,00  | R\$ 16,72                     | R\$ 20,90     | R\$ 167,20         | 0,00%    |
| 14.1.18 | 104063                | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022                                                                 | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 59,75                     | R\$ 74,69     | R\$ 373,45         | 0,01%    |
| 14.1.19 | FNDE 417              | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                   | PRÓPRIA | UN      | 3,00  | R\$ 52,66                     | R\$ 65,83     | R\$ 197,49         | 0,00%    |
| 14.1.20 | 89834                 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022     | SINAPI  | UN      | 13,00 | R\$ 49,92                     | R\$ 62,40     | R\$ 811,20         | 0,01%    |
| 14.1.21 | 89827                 | 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       | SINAPI  | UN      | 21,00 | R\$ 18,33                     | R\$ 22,91     | R\$ 481,11         | 0,01%    |
| 14.1.22 | 89783                 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022       | SINAPI  | UN      | 9,00  | R\$ 14,15                     | R\$ 17,69     | R\$ 159,21         | 0,00%    |
| 14.1.23 | 89569                 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022                               | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 82,90                     | R\$ 103,63    | R\$ 621,78         | 0,01%    |
| 14.1.24 | FNDE 418              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                            | PRÓPRIA | UN      | 16,00 | R\$ 31,74                     | R\$ 39,68     | R\$ 634,88         | 0,01%    |
| 14.1.25 | FNDE 419              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                             | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 31,74                     | R\$ 39,68     | R\$ 79,36          | 0,00%    |
| 14.1.26 | 89549                 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022                            | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 17,75                     | R\$ 22,19     | R\$ 22,19          | 0,00%    |
| 14.1.27 | 99253                 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020                  | SINAPI  | UN      | 17,00 | R\$ 581,08                    | R\$ 726,35    | R\$ 12.347,95      | 0,22%    |
| 14.1.28 | FNDE 420              | 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             | PRÓPRIA | UN      | 4,00  | R\$ 39,64                     | R\$ 49,55     | R\$ 198,20         | 0,00%    |
| 14.1.29 | 89495                 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022                                      | SINAPI  | UN      | 28,00 | R\$ 19,51                     | R\$ 24,39     | R\$ 682,92         | 0,01%    |
| 14.2    | UNIDADE DE TRATAMENTO |                                                                                                                                                                         |         |         | 1,00  | R\$ 27.424,43                 | R\$ 34.280,54 | R\$ 34.280,54      | 0,61%    |
| 14.2.1  | 98087                 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020     | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 11.217,70                 | R\$ 14.022,13 | R\$ 14.022,13      | 0,25%    |
| 14.2.2  | 98065                 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12                                   | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 8.247,97                  | R\$ 10.309,96 | R\$ 10.309,96      | 0,18%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |                | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|----------------|-----------------|----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                     |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI        |                 |          |
|         | 98065                       | CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA                                                                                                                                       |        |         |        |                    |                |                 |          |
| 14.2.3  | 98090                       | 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 CONTRIBUENTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN      | 1,00   | R\$ 7.958,76       | R\$ 9.948,45   | R\$ 9.948,45    | 0,18%    |
| 14.3    | VENTILAÇÃO                  |                                                                                                                                                                     |        |         |        |                    |                |                 |          |
| 14.3.1  | 89732                       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI | UN      | 46,00  | R\$ 15,39          | R\$ 19,24      | R\$ 885,04      | 0,02%    |
| 14.3.2  | 89801                       | 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        | SINAPI | UN      | 248,00 | R\$ 9,36           | R\$ 11,70      | R\$ 2.901,60    | 0,05%    |
| 14.3.3  | 89805                       | 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        | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 19,87          | R\$ 24,84      | R\$ 49,68       | 0,00%    |
| 14.3.4  | 89827                       | 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    | SINAPI | UN      | 39,00  | R\$ 18,33          | R\$ 22,91      | R\$ 893,49      | 0,02%    |
| 14.3.5  | 89813                       | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 5,05           | R\$ 6,31       | R\$ 12,62       | 0,00%    |
| 14.3.6  | 104348                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN      | 24,00  | R\$ 9,54           | R\$ 11,93      | R\$ 286,32      | 0,01%    |
| 14.3.7  | 89712                       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | SINAPI | M       | 388,10 | R\$ 26,51          | R\$ 33,14      | R\$ 12.861,63   | 0,23%    |
| 14.3.8  | 89696                       | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 76,72          | R\$ 95,90      | R\$ 191,80      | 0,00%    |
| 14.3.9  | 104352                      | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | SINAPI | UN      | 6,00   | R\$ 37,38          | R\$ 46,73      | R\$ 280,38      | 0,00%    |
| 14.3.10 | 89825                       | 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                | SINAPI | UN      | 56,00  | R\$ 16,28          | R\$ 20,35      | R\$ 1.139,60    | 0,02%    |
| 14.3.11 | 89630                       | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | UN      | 7,00   | R\$ 58,30          | R\$ 72,88      | R\$ 510,16      | 0,01%    |
| 15      | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS |                                                                                                                                                                     |        |         |        |                    |                |                 |          |
| 15.1    | 95470                       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | SINAPI | UN      | 6,00   | R\$ 345,16         | R\$ 431,45     | R\$ 2.588,70    | 0,05%    |
|         |                             |                                                                                                                                                                     |        |         | 1,00   | R\$ 100.764,34     | R\$ 125.956,14 | R\$ 125.956,14  | 2,24%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                 |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                 |

|          |         |                         |         |
|----------|---------|-------------------------|---------|
| FONTE    | VERSÃO  |                         | REF.    |
|          | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     |         |
|          | SINAPI  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |         |
| SP Obras |         |                         | 06/2024 |
| PRÓPRIA  |         |                         |         |

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|----------|
|       |          |                                                                                                                              |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI      |                 |          |
| 15.2  | 100848   | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                 | SINAPI  | UN      | 18,00 | R\$ 631,77         | R\$ 789,71   | R\$ 14.214,78   | 0,25%    |
| 15.3  | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                       | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 38,49          | R\$ 48,11    | R\$ 288,66      | 0,01%    |
| 15.4  | 100851   | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                           | SINAPI  | UN      | 18,00 | R\$ 75,71          | R\$ 94,64    | R\$ 1.703,52    | 0,03%    |
| 15.5  | FNDE 11  | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO                                                 | PRÓPRIA | UN      | 4,00  | R\$ 316,95         | R\$ 396,19   | R\$ 1.584,76    | 0,03%    |
| 15.6  | 00010425 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO P                                              | SINAPI  | UN      | 4,00  | R\$ 109,89         | R\$ 137,36   | R\$ 549,44      | 0,01%    |
| 15.7  | 86901    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | SINAPI  | UN      | 22,00 | R\$ 166,76         | R\$ 208,45   | R\$ 4.585,90    | 0,08%    |
| 15.8  | 86902    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 344,43         | R\$ 430,54   | R\$ 2.583,24    | 0,05%    |
| 15.9  | 86872    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA; 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 814,89         | R\$ 1.018,61 | R\$ 6.111,66    | 0,11%    |
| 15.10 | 86900    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | SINAPI  | UN      | 10,00 | R\$ 210,96         | R\$ 263,70   | R\$ 2.637,00    | 0,05%    |
| 15.11 | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | PRÓPRIA | UN      | 7,00  | R\$ 210,99         | R\$ 263,74   | R\$ 1.846,18    | 0,03%    |
| 15.12 | 100852   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 231,00         | R\$ 288,75   | R\$ 288,75      | 0,01%    |
| 15.13 | 86877    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN      | 42,00 | R\$ 87,53          | R\$ 109,41   | R\$ 4.595,22    | 0,08%    |
| 15.14 | 86878    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | SINAPI  | UN      | 11,00 | R\$ 94,48          | R\$ 118,10   | R\$ 1.299,10    | 0,02%    |
| 15.15 | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | SINAPI  | UN      | 53,00 | R\$ 12,14          | R\$ 15,18    | R\$ 804,54      | 0,01%    |
| 15.16 | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                         | PRÓPRIA | UN      | 28,00 | R\$ 206,75         | R\$ 258,44   | R\$ 7.236,32    | 0,13%    |
| 15.17 | 86911    | TORNEIRA CROMADA LONGA; DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN      | 19,00 | R\$ 125,74         | R\$ 157,18   | R\$ 2.986,42    | 0,05%    |
| 15.18 | FNDE 14  | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                     | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 245,42         | R\$ 306,78   | R\$ 613,56      | 0,01%    |
| 15.19 | 86913    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | SINAPI  | UN      | 15,00 | R\$ 77,86          | R\$ 97,33    | R\$ 1.459,95    | 0,03%    |
| 15.20 | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                        | PRÓPRIA | UN      | 4,00  | R\$ 493,59         | R\$ 616,99   | R\$ 2.467,96    | 0,04%    |
| 15.21 | FNDE 13  | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE                                              | PRÓPRIA | UN      | 4,00  | R\$ 141,65         | R\$ 177,06   | R\$ 708,24      | 0,01%    |
| 15.22 | 86887    | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | SINAPI  | UN      | 45,00 | R\$ 70,27          | R\$ 87,84    | R\$ 3.952,80    | 0,07%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |
| LOCAL:      | Rua Projêlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                 |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                 |

| FONTE    | VERSÃO                  | REF.    |
|----------|-------------------------|---------|
| SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
| SINAPI   | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
| SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |         |

| ITEM  | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI      | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------------------------------|--------------|--------------------|----------|
| 15.23 | 100860                        | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | SINAPI  | UN      | 13,00 | R\$ 118,64                    | R\$ 148,30   | R\$ 1.927,90       | 0,03%    |
| 15.24 | FNDE 226                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | PRÓPRIA | UN      | 12,00 | R\$ 344,23                    | R\$ 430,29   | R\$ 5.163,48       | 0,09%    |
| 15.25 | 100867                        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 366,87                    | R\$ 458,59   | R\$ 2.751,54       | 0,05%    |
| 15.26 | 100868                        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | SINAPI  | UN      | 9,00  | R\$ 381,94                    | R\$ 477,43   | R\$ 4.296,87       | 0,08%    |
| 15.27 | 100875                        | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 1.236,37                  | R\$ 1.545,46 | R\$ 1.545,46       | 0,03%    |
| 15.28 | FNDE 215                      | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                              | PRÓPRIA | UN      | 24,00 | R\$ 378,97                    | R\$ 473,71   | R\$ 11.369,04      | 0,20%    |
| 15.29 | FNDE 15                       | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                       | PRÓPRIA | UN      | 27,00 | R\$ 135,29                    | R\$ 169,11   | R\$ 4.565,97       | 0,08%    |
| 15.30 | 00037400                      | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                           | SINAPI  | UN      | 20,00 | R\$ 109,21                    | R\$ 136,51   | R\$ 2.730,20       | 0,05%    |
| 15.31 | 95547                         | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                  | SINAPI  | UN      | 23,00 | R\$ 116,22                    | R\$ 145,28   | R\$ 3.341,44       | 0,06%    |
| 15.32 | FNDE 12                       | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                  | PRÓPRIA | M2      | 16,90 | R\$ 513,78                    | R\$ 642,23   | R\$ 10.853,69      | 0,19%    |
| 15.33 | 104328                        | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | UN      | 17,00 | R\$ 74,53                     | R\$ 93,16    | R\$ 1.583,72       | 0,03%    |
| 15.34 | 89708                         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 108,44                    | R\$ 135,55   | R\$ 813,30         | 0,01%    |
| 15.35 | FNDE 17                       | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                        | PRÓPRIA | UN      | 24,00 | R\$ 264,99                    | R\$ 331,24   | R\$ 7.949,76       | 0,14%    |
| 15.36 | FNDE 34                       | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                     | PRÓPRIA | UN      | 23,00 | R\$ 68,07                     | R\$ 85,09    | R\$ 1.957,07       | 0,03%    |
| 16    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL |                                                                                                                                                                        |         |         | 1,00  | R\$ 3.961,09                  | R\$ 4.951,39 | R\$ 4.951,39       | 0,09%    |
| 16.1  | 95248                         | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 37,91                     | R\$ 47,39    | R\$ 94,78          | 0,00%    |
| 16.2  | 95249                         | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | SINAPI  | UN      | 4,00  | R\$ 45,19                     | R\$ 56,49    | R\$ 225,96         | 0,00%    |
| 16.3  | FNDE 29                       | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                          | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 679,43                    | R\$ 849,29   | R\$ 849,29         | 0,02%    |
| 16.4  | 103029                        | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 33,80                     | R\$ 42,25    | R\$ 84,50          | 0,00%    |
| 16.5  | 92688                         | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020    | SINAPI  | M       | 53,00 | R\$ 40,40                     | R\$ 50,50    | R\$ 2.676,50       | 0,05%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNIDADE | QTD  | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|        |                                     |                                                                                                                                                                                                           |        |         |      | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
| 16.6   | 92705                               | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 46,26          | R\$ 57,83     | R\$ 57,83       | 0,00%    |
| 16.7   | 00001163                            | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 7,80           | R\$ 9,75      | R\$ 9,75        | 0,00%    |
| 16.8   | 92695                               | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                              | SINAPI | UN      | 8,00 | R\$ 24,93          | R\$ 31,16     | R\$ 249,28      | 0,00%    |
| 16.9   | 00020260                            | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)                                                                                                                | SINAPI | UN      | 4,00 | R\$ 18,62          | R\$ 23,28     | R\$ 93,12       | 0,00%    |
| 16.10  | 97548                               | 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                                                                    | SINAPI | UN      | 2,00 | R\$ 52,24          | R\$ 65,30     | R\$ 130,60      | 0,00%    |
| 16.11  | 97549                               | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | SINAPI | UN      | 6,00 | R\$ 52,24          | R\$ 65,30     | R\$ 391,80      | 0,01%    |
| 16.12  | 97547                               | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | SINAPI | UN      | 2,00 | R\$ 35,19          | R\$ 43,99     | R\$ 87,98       | 0,00%    |
| 17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                                                                                                                                                                                                           |        |         | 1,00 | R\$ 58.699,89      | R\$ 73.375,04 | R\$ 73.375,04   | 1,30%    |
| 17.1   | EXTINTORES                          |                                                                                                                                                                                                           |        |         | 1,00 | R\$ 1.935,82       | R\$ 2.419,76  | R\$ 2.419,76    | 0,04%    |
| 17.1.1 | 101908                              | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                              | SINAPI | UN      | 8,00 | R\$ 211,33         | R\$ 264,16    | R\$ 2.113,28    | 0,04%    |
| 17.1.2 | 101909                              | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                              | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 245,18         | R\$ 306,48    | R\$ 306,48      | 0,01%    |
| 17.2   | HIDRANTES                           |                                                                                                                                                                                                           |        |         | 1,00 | R\$ 7.987,60       | R\$ 9.984,50  | R\$ 9.984,50    | 0,18%    |
| 17.2.1 | 101912                              | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN      | 2,00 | R\$ 2.215,72       | R\$ 2.769,65  | R\$ 5.539,30    | 0,10%    |
| 17.2.2 | 101916                              | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                  | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 3.556,16       | R\$ 4.445,20  | R\$ 4.445,20    | 0,08%    |
| 17.3   | ACESSÓRIOS                          |                                                                                                                                                                                                           |        |         | 1,00 | R\$ 18.838,08      | R\$ 23.547,62 | R\$ 23.547,62   | 0,42%    |
| 17.3.1 | 94794                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | SINAPI | UN      | 2,00 | R\$ 123,83         | R\$ 154,79    | R\$ 309,58      | 0,01%    |
| 17.3.2 | 94499                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                 | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 212,09         | R\$ 265,11    | R\$ 265,11      | 0,00%    |
| 17.3.3 | 94500                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                     | SINAPI | UN      | 4,00 | R\$ 257,75         | R\$ 322,19    | R\$ 1.288,76    | 0,02%    |
| 17.3.4 | 99622                               | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | SINAPI | UN      | 1,00 | R\$ 271,12         | R\$ 338,90    | R\$ 338,90      | 0,01%    |
| 17.3.5 | 99624                               | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | SINAPI | UN      | 2,00 | R\$ 539,29         | R\$ 674,11    | R\$ 1.348,22    | 0,02%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                 |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                 |

| FONTE    | VERSÃO                  | REF.    |
|----------|-------------------------|---------|
| SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
| SINAPI   | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
| SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |         |

| ITEM    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|         |                       |                                                                                                                                                                                             |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
| 17.3.6  | 99625                 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                             | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 741,74         | R\$ 927,18    | R\$ 1.854,36    | 0,03%    |
| 17.3.7  | FNDE 261              | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 310,13         | R\$ 387,66    | R\$ 775,32      | 0,01%    |
| 17.3.8  | 101917                | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                    | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 148,87         | R\$ 186,09    | R\$ 186,09      | 0,00%    |
| 17.3.9  | 95249                 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                     | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 45,19          | R\$ 56,49     | R\$ 112,98      | 0,00%    |
| 17.3.10 | FNDE 332              | MOTOBOMBA CENTRIFUGA                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 4.367,09       | R\$ 5.458,86  | R\$ 10.917,72   | 0,19%    |
| 17.3.11 | FNDE 112              | PRESSOSTATO                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 490,29         | R\$ 612,86    | R\$ 612,86      | 0,01%    |
| 17.3.12 | FNDE 113              | TANQUE DE PRESSÃO                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 557,55         | R\$ 696,94    | R\$ 696,94      | 0,01%    |
| 17.3.13 | FNDE 114              | VÁLVULA DE ALÍVIO                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 2.734,07       | R\$ 3.417,59  | R\$ 3.417,59    | 0,06%    |
| 17.3.14 | 102111                | 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                                                                      | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 1.138,55       | R\$ 1.423,19  | R\$ 1.423,19    | 0,03%    |
| 17.4    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00  | R\$ 23.638,07      | R\$ 29.547,84 | R\$ 29.547,84   | 0,52%    |
| 17.4.1  | 95805                 | CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                 | SINAPI  | UN      | 16,00 | R\$ 27,03          | R\$ 33,79     | R\$ 540,64      | 0,01%    |
| 17.4.2  | FNDE 328              | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN      | 5,00  | R\$ 83,42          | R\$ 104,28    | R\$ 521,40      | 0,01%    |
| 17.4.3  | 94473                 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                              | SINAPI  | UN      | 22,00 | R\$ 130,67         | R\$ 163,34    | R\$ 3.593,48    | 0,06%    |
| 17.4.4  | 94475                 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | SINAPI  | UN      | 9,00  | R\$ 177,54         | R\$ 221,93    | R\$ 1.997,37    | 0,04%    |
| 17.4.5  | FNDE 329              | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN      | 5,00  | R\$ 38,54          | R\$ 48,18     | R\$ 240,90      | 0,00%    |
| 17.4.6  | 97498                 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | SINAPI  | M       | 1,05  | R\$ 45,47          | R\$ 56,84     | R\$ 59,68       | 0,00%    |
| 17.4.7  | 92364                 | 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                | SINAPI  | M       | 0,23  | R\$ 55,92          | R\$ 69,90     | R\$ 16,08       | 0,00%    |
| 17.4.8  | 92365                 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | SINAPI  | M       | 1,52  | R\$ 64,28          | R\$ 80,35     | R\$ 122,13      | 0,00%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |
| LOCAL:      | Rua Projêtaada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |  |                                                                                 |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                 |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI    | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------------------------------|------------|--------------------|----------|
| 17.4.9  | 92366    | 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     | SINAPI  | M       | 0,35  | R\$ 89,34                     | R\$ 111,68 | R\$ 39,09          | 0,00%    |
| 17.4.10 | 92367    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | M       | 96,20 | R\$ 109,72                    | R\$ 137,15 | R\$ 13.193,83      | 0,23%    |
| 17.4.11 | 92368    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | SINAPI  | M       | 8,20  | R\$ 144,87                    | R\$ 181,09 | R\$ 1.484,94       | 0,03%    |
| 17.4.12 | 95818    | CONDUTELE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                    | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 59,38                     | R\$ 74,23  | R\$ 371,15         | 0,01%    |
| 17.4.13 | 94767    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                            | SINAPI  | UN      | 9,00  | R\$ 54,96                     | R\$ 68,70  | R\$ 618,30         | 0,01%    |
| 17.4.14 | 91917    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 23,73                     | R\$ 29,66  | R\$ 148,30         | 0,00%    |
| 17.4.15 | 89842    | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 41,97                     | R\$ 52,46  | R\$ 262,30         | 0,00%    |
| 17.4.16 | 00007543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                      | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 7,17                      | R\$ 8,96   | R\$ 44,80          | 0,00%    |
| 17.4.17 | 97503    | 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              | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 57,22                     | R\$ 71,53  | R\$ 71,53          | 0,00%    |
| 17.4.18 | FNDE 333 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 79,01                     | R\$ 98,76  | R\$ 197,52         | 0,00%    |
| 17.4.19 | 97447    | 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                                        | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 233,96                    | R\$ 292,45 | R\$ 292,45         | 0,01%    |
| 17.4.20 | FNDE 331 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 299,50                    | R\$ 374,38 | R\$ 374,38         | 0,01%    |
| 17.4.21 | FNDE 334 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 229,09                    | R\$ 286,36 | R\$ 572,72         | 0,01%    |
| 17.4.22 | FNDE 335 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 254,25                    | R\$ 317,81 | R\$ 317,81         | 0,01%    |
| 17.4.23 | FNDE 336 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | R\$ 279,40                    | R\$ 349,25 | R\$ 698,50         | 0,01%    |
| 17.4.24 | 97450    | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 304,52                    | R\$ 380,65 | R\$ 761,30         | 0,01%    |
| 17.4.25 | FNDE 337 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 55,05                     | R\$ 68,81  | R\$ 68,81          | 0,00%    |
| 17.4.26 | FNDE 338 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | R\$ 81,69                     | R\$ 102,11 | R\$ 102,11         | 0,00%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>1971</div></div></div><div><div><div>2021</div><div>FEIRA NOVA DO MARANHÃO</div></div></div></div></div><div>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA</div><div>LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA</div><div>PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão</div></div> |                                  |                                                                                                                                                                   | DATA : 25/07/2024<br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |         |       | FONTE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA |                       | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |          | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE                                                                       | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$                                |                       | PREÇO TOTAL R\$                                                                            | PESO (%) |                                       |  |
| 17.4.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 339                         | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 2,00  | SEM BDI<br>R\$ 178,75                             | COM BDI<br>R\$ 223,44 | R\$ 446,88                                                                                 | 0,01%    |                                       |  |
| 17.4.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 340                         | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2                                                                                              | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 178,75                                        | R\$ 223,44            | R\$ 223,44                                                                                 | 0,00%    |                                       |  |
| 17.4.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 341                         | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 2,00  | R\$ 183,16                                        | R\$ 228,95            | R\$ 457,90                                                                                 | 0,01%    |                                       |  |
| 17.4.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 342                         | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 4,00  | R\$ 245,38                                        | R\$ 306,73            | R\$ 1.226,92                                                                               | 0,02%    |                                       |  |
| 17.4.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 343                         | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO                                                                                                                                          | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 152,05                                        | R\$ 190,06            | R\$ 190,06                                                                                 | 0,00%    |                                       |  |
| 17.4.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 92920                            | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020      | SINAPI                                                                      | UN      | 2,00  | R\$ 40,90                                         | R\$ 51,13             | R\$ 102,26                                                                                 | 0,00%    |                                       |  |
| 17.4.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 344                         | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"                                                                                   | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 33,99                                         | R\$ 42,49             | R\$ 42,49                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |
| 17.4.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 92945                            | 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 | SINAPI                                                                      | UN      | 2,00  | R\$ 45,22                                         | R\$ 56,53             | R\$ 113,06                                                                                 | 0,00%    |                                       |  |
| 17.4.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FNDE 345                         | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                                                              | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 26,65                                         | R\$ 33,31             | R\$ 33,31                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |
| 17.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINALIZAÇÕES                     |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
| 17.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 97599                            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                                          | SINAPI                                                                      | UN      | 36,00 | R\$ 19,87                                         | R\$ 24,84             | R\$ 894,24                                                                                 | 0,02%    |                                       |  |
| 17.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FNDE 303                         | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 80,00 | R\$ 56,41                                         | R\$ 70,51             | R\$ 5.640,80                                                                               | 0,10%    |                                       |  |
| 17.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 102520                           | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021                                                     | SINAPI                                                                      | M2      | 12,00 | R\$ 89,35                                         | R\$ 111,69            | R\$ 1.340,28                                                                               | 0,02%    |                                       |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V       |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
| 18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
| 18.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FNDE 350                         | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 18,33                                         | R\$ 22,91             | R\$ 22,91                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |
| 18.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FNDE 346                         | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 1,00  | R\$ 16,54                                         | R\$ 20,68             | R\$ 20,68                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |
| 18.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS      |                                                                                                                                                                   |                                                                             |         |       |                                                   |                       |                                                                                            |          |                                       |  |
| 18.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FNDE 347                         | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                        | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 4,00  | R\$ 5,03                                          | R\$ 6,29              | R\$ 25,16                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |
| 18.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FNDE 353                         | ARRUELA EM ALUMINIO                                                                                                                                               | PRÓPRIA                                                                     | UN      | 4,00  | R\$ 2,11                                          | R\$ 2,64              | R\$ 10,56                                                                                  | 0,00%    |                                       |  |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br><br>L.S. Hora: 112,68%<br><br>L.S. Mês: 69,90% | FONTE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                         |                                                   |                                                                                            |                                       |

| ITEM    | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI       | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| 18.2.3  | 91941            | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | SINAPI  | UN      | 236,00   | R\$ 12,87                     | R\$ 16,09     | R\$ 3.797,24       | 0,07%    |
| 18.2.4  | 91936            | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 20,50                     | R\$ 25,63     | R\$ 51,26          | 0,00%    |
| 18.2.5  | 92867            | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 32,53                     | R\$ 40,66     | R\$ 40,66          | 0,00%    |
| 18.2.6  | FNDE 349         | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                    | PRÓPRIA | UN      | 39,00    | R\$ 7,00                      | R\$ 8,75      | R\$ 341,25         | 0,01%    |
| 18.2.7  | 91899            | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 11,27                     | R\$ 14,09     | R\$ 14,09          | 0,00%    |
| 18.2.8  | FNDE 150         | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | PRÓPRIA | UN      | 2,00     | R\$ 20,70                     | R\$ 25,88     | R\$ 51,76          | 0,00%    |
| 18.2.9  | 91878            | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 6,16                      | R\$ 7,70      | R\$ 30,80          | 0,00%    |
| 18.2.10 | 93013            | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 17,16                     | R\$ 21,45     | R\$ 85,80          | 0,00%    |
| 18.3    | ACESSÓRIOS GERAL |                                                                                                                                                          |         |         | 1,00     | R\$ 14.627,90                 | R\$ 18.291,77 | R\$ 18.291,77      | 0,32%    |
| 18.3.1  | FNDE 353         | ARRUELA EM ALUMINIO                                                                                                                                      | PRÓPRIA | UN      | 1.854,00 | R\$ 2,11                      | R\$ 2,64      | R\$ 4.894,56       | 0,09%    |
| 18.3.2  | FNDE 354         | BUCHA DE NYLON                                                                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 29,00    | R\$ 0,93                      | R\$ 1,16      | R\$ 33,64          | 0,00%    |
| 18.3.3  | FNDE 355         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                          | PRÓPRIA | UN      | 1.163,00 | R\$ 0,75                      | R\$ 0,94      | R\$ 1.093,22       | 0,02%    |
| 18.3.4  | FNDE 356         | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                  | PRÓPRIA | UN      | 1.537,00 | R\$ 0,88                      | R\$ 1,10      | R\$ 1.690,70       | 0,03%    |
| 18.3.5  | 90460            | 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 | SINAPI  | M       | 201,00   | R\$ 28,80                     | R\$ 36,00     | R\$ 7.236,00       | 0,13%    |
| 18.3.6  | FNDE 357         | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                            | PRÓPRIA | KG      | 256,00   | R\$ 7,77                      | R\$ 9,71      | R\$ 2.485,76       | 0,04%    |
| 18.3.7  | 101553           | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 19,89                     | R\$ 24,86     | R\$ 24,86          | 0,00%    |
| 18.3.8  | FNDE 358         | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                  | PRÓPRIA | KG      | 1,00     | R\$ 93,17                     | R\$ 116,46    | R\$ 116,46         | 0,00%    |
| 18.3.9  | 98306            | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                    | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 61,57                     | R\$ 76,96     | R\$ 153,92         | 0,00%    |
| 18.3.10 | FNDE 359         | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                         | PRÓPRIA | M       | 2,20     | R\$ 13,63                     | R\$ 17,04     | R\$ 37,49          | 0,00%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI        | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------------------------------|----------------|-----------------|----------|
| 18.3.11 | FNDE 360 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM                                                                                      | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 94,11                     | R\$ 117,64     | R\$ 117,64      | 0,00%    |
| 18.3.12 | FNDE 362 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 32,87                     | R\$ 41,09      | R\$ 41,09       | 0,00%    |
| 18.3.13 | FNDE 361 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM                                                                         | PRÓPRIA | UN      | 5,00     | R\$ 23,49                     | R\$ 29,36      | R\$ 146,80      | 0,00%    |
| 18.3.14 | 96986    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 123,61                    | R\$ 154,51     | R\$ 154,51      | 0,00%    |
| 18.3.15 | 101548   | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 9,84                      | R\$ 12,30      | R\$ 12,30       | 0,00%    |
| 18.3.16 | FNDE 364 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS; DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM                                                            | PRÓPRIA | UN      | 16,00    | R\$ 0,74                      | R\$ 0,93       | R\$ 14,88       | 0,00%    |
| 18.3.17 | FNDE 363 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM                                                                        | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 30,35                     | R\$ 37,94      | R\$ 37,94       | 0,00%    |
| 18.4    | CABOS    |                                                                                                                                                                 |         |         | 1,00     | R\$ 109.174,01                | R\$ 136.483,49 | R\$ 136.483,49  | 2,42%    |
| 18.4.1  | 92996    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI  | M       | 201,60   | R\$ 154,79                    | R\$ 193,49     | R\$ 39.007,58   | 0,69%    |
| 18.4.2  | 101567   | CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 | SINAPI  | M       | 46,80    | R\$ 94,05                     | R\$ 117,56     | R\$ 5.501,81    | 0,10%    |
| 18.4.3  | 92982    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | SINAPI  | M       | 9,30     | R\$ 16,51                     | R\$ 20,64      | R\$ 191,95      | 0,00%    |
| 18.4.4  | 92986    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | SINAPI  | M       | 37,30    | R\$ 38,02                     | R\$ 47,53      | R\$ 1.772,87    | 0,03%    |
| 18.4.5  | 91924    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | SINAPI  | M       | 4.292,50 | R\$ 3,04                      | R\$ 3,80       | R\$ 16.311,50   | 0,29%    |
| 18.4.6  | 91932    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI  | M       | 462,00   | R\$ 16,81                     | R\$ 21,01      | R\$ 9.706,62    | 0,17%    |
| 18.4.7  | 91934    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI  | M       | 127,90   | R\$ 24,29                     | R\$ 30,36      | R\$ 3.883,04    | 0,07%    |
| 18.4.8  | 91926    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | SINAPI  | M       | 4.855,20 | R\$ 4,39                      | R\$ 5,49       | R\$ 26.655,05   | 0,47%    |
| 18.4.9  | 101563   | CABO DE COBRE FLEXIVEL 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 | SINAPI  | M       | 511,50   | R\$ 35,06                     | R\$ 43,83      | R\$ 22.419,05   | 0,40%    |
| 18.4.10 | 91928    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | M       | 103,50   | R\$ 6,76                      | R\$ 8,45       | R\$ 874,58      | 0,02%    |
| 18.4.11 | 91930    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | M       | 861,70   | R\$ 9,43                      | R\$ 11,79      | R\$ 10.159,44   | 0,18%    |

|                                                                                                                                                 |  |                                                                       |  |  |                                |  |                                                   |                                                                                            |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <div><div>1961<br/>1971<br/>Pela Paz e o Trabalho</div></div> |  |                                                                       |  |  | <h1>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h1> |  |                                                   |                                                                                            |                                       |
| OBRA:                                                                                                                                           |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024              |  | FONTE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | REF.<br>10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |
| LOCAL:                                                                                                                                          |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%                   |  |                                                   |                                                                                            |                                       |
| PROPOLENTE:                                                                                                                                     |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | L.S. Hora: 112,68%             |  |                                                   |                                                                                            |                                       |
|                                                                                                                                                 |  |                                                                       |  |  | L.S. Mês: 69,90%               |  |                                                   |                                                                                            |                                       |

| ITEM    | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI      | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------------|--------------|--------------------|----------|
| 18.5    | CAIXAS DE PASSAGEM       |                                                                                                                                                |         |         |        |                               |              |                    |          |
| 18.5.1  | 100556                   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 3.190,01                  | R\$ 3.987,51 | R\$ 3.987,51       | 0,07%    |
| 18.5.2  | 00043097                 | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM              | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 62,35                     | R\$ 77,94    | R\$ 155,88         | 0,00%    |
| 18.5.3  | 97891                    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020       | SINAPI  | UN      | 14,00  | R\$ 210,36                    | R\$ 262,95   | R\$ 3.681,30       | 0,07%    |
| 18.6    | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS   |                                                                                                                                                |         |         |        |                               |              |                    |          |
| 18.6.1  | 91955                    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 41,10                     | R\$ 51,38    | R\$ 256,90         | 0,00%    |
| 18.6.2  | 91953                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 33,81                     | R\$ 42,26    | R\$ 338,08         | 0,01%    |
| 18.6.3  | 91959                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 51,70                     | R\$ 64,63    | R\$ 258,52         | 0,00%    |
| 18.6.4  | 91967                    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 69,58                     | R\$ 86,98    | R\$ 86,98          | 0,00%    |
| 18.6.5  | FNDE 309                 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                       | PRÓPRIA | UN      | 30,00  | R\$ 15,51                     | R\$ 19,39    | R\$ 581,70         | 0,01%    |
| 18.6.6  | 91946                    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | SINAPI  | UN      | 189,00 | R\$ 12,52                     | R\$ 15,65    | R\$ 2.957,85       | 0,05%    |
| 18.6.7  | 92022                    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | SINAPI  | UN      | 27,00  | R\$ 45,00                     | R\$ 56,25    | R\$ 1.518,75       | 0,03%    |
| 18.6.8  | 92028                    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | SINAPI  | UN      | 14,00  | R\$ 52,33                     | R\$ 65,41    | R\$ 915,74         | 0,02%    |
| 18.6.9  | 91964                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 64,27                     | R\$ 80,34    | R\$ 80,34          | 0,00%    |
| 18.6.10 | 92026                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | SINAPI  | UN      | 7,00   | R\$ 62,87                     | R\$ 78,59    | R\$ 550,13         | 0,01%    |
| 18.6.11 | 91998                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | SINAPI  | UN      | 130,00 | R\$ 23,02                     | R\$ 28,78    | R\$ 3.741,40       | 0,07%    |
| 18.6.12 | 91999                    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | SINAPI  | UN      | 10,00  | R\$ 25,71                     | R\$ 32,14    | R\$ 321,40         | 0,01%    |
| 18.7    | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO |                                                                                                                                                |         |         |        |                               |              |                    |          |
| 18.7.1  | 93667                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 65,50                     | R\$ 81,88    | R\$ 327,52         | 0,01%    |
| 18.7.2  | 93653                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | SINAPI  | UN      | 56,00  | R\$ 11,03                     | R\$ 13,79    | R\$ 772,24         | 0,01%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|         |              |                                                                                                                                           |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
| 18.7.3  | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | SINAPI  | UN      | 13,00  | R\$ 11,71          | R\$ 14,64     | R\$ 190,32      | 0,00%    |
| 18.7.4  | 93656        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | SINAPI  | UN      | 13,00  | R\$ 13,07          | R\$ 16,34     | R\$ 212,42      | 0,00%    |
| 18.7.5  | 93657        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 14,70          | R\$ 18,38     | R\$ 110,28      | 0,00%    |
| 18.7.6  | 101895       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 398,59         | R\$ 498,24    | R\$ 498,24      | 0,01%    |
| 18.7.7  | 93668        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 67,56          | R\$ 84,45     | R\$ 168,90      | 0,00%    |
| 18.7.8  | 101896       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 590,32         | R\$ 737,90    | R\$ 737,90      | 0,01%    |
| 18.7.9  | 93670        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 71,62          | R\$ 89,53     | R\$ 179,06      | 0,00%    |
| 18.7.10 | 93671        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 76,53          | R\$ 95,66     | R\$ 191,32      | 0,00%    |
| 18.7.11 | 101894       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 150,60         | R\$ 188,25    | R\$ 1.129,50    | 0,02%    |
| 18.7.12 | FNDE 22      | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA                                                                                                       | PRÓPRIA | UN      | 36,00  | R\$ 71,33          | R\$ 89,16     | R\$ 3.209,76    | 0,06%    |
| 18.7.13 | FNDE 83      | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 3,00   | R\$ 160,56         | R\$ 200,70    | R\$ 602,10      | 0,01%    |
| 18.7.14 | FNDE 365     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 160,66         | R\$ 200,83    | R\$ 200,83      | 0,00%    |
| 18.7.15 | FNDE 84      | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 2,00   | R\$ 173,41         | R\$ 216,76    | R\$ 433,52      | 0,01%    |
| 18.7.16 | FNDE 85      | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA                                                                              | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 309,65         | R\$ 387,06    | R\$ 387,06      | 0,01%    |
| 18.8    | ELETROCALHAS |                                                                                                                                           |         |         | 1,00   | R\$ 39.834,55      | R\$ 49.793,92 | R\$ 49.793,92   | 0,88%    |
| 18.8.1  | FNDE 24      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | PRÓPRIA | M       | 121,00 | R\$ 196,25         | R\$ 245,31    | R\$ 29.682,51   | 0,53%    |
| 18.8.2  | FNDE 25      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | PRÓPRIA | M       | 105,30 | R\$ 118,66         | R\$ 148,33    | R\$ 15.619,15   | 0,28%    |
| 18.8.3  | FNDE 346     | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO                                                                             | PRÓPRIA | UN      | 92,00  | R\$ 16,54          | R\$ 20,68     | R\$ 1.902,56    | 0,03%    |
| 18.8.4  | FNDE 366     | TÊ HORIZONTAL 90°. PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN      | 3,00   | R\$ 141,09         | R\$ 176,36    | R\$ 529,08      | 0,01%    |
| 18.8.5  | FNDE 367     | TÊ HORIZONTAL 90°. PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E              | PRÓPRIA | UN      | 3,00   | R\$ 133,72         | R\$ 167,15    | R\$ 501,45      | 0,01%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM    | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|         |             |                                                                                                                                                       |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
|         |             | INSTALAÇÃO.                                                                                                                                           |         |         |          |                    |               |                 |          |
| 18.8.6  | FNDE 367    | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | PRÓPRIA | UN      | 6,00     | R\$ 143,70         | R\$ 179,63    | R\$ 1.077,78    | 0,02%    |
| 18.8.7  | FNDE 369    | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                    | PRÓPRIA | UN      | 1,00     | R\$ 134,83         | R\$ 168,54    | R\$ 168,54      | 0,00%    |
| 18.8.8  | FNDE 371    | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 5,00     | R\$ 25,30          | R\$ 31,63     | R\$ 158,15      | 0,00%    |
| 18.8.9  | FNDE 370    | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 7,00     | R\$ 17,68          | R\$ 22,10     | R\$ 154,70      | 0,00%    |
| 18.9    | ELETRODUTOS |                                                                                                                                                       |         |         | 1,00     | R\$ 21.553,44      | R\$ 26.942,08 | R\$ 26.942,08   | 0,48%    |
| 18.9.1  | 91837       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA | SINAPI  | M       | 46,70    | R\$ 25,96          | R\$ 32,45     | R\$ 1.515,42    | 0,03%    |
| 18.9.2  | 91855       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI  | M       | 1.585,70 | R\$ 11,52          | R\$ 14,40     | R\$ 22.834,08   | 0,41%    |
| 18.9.3  | 97667       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021 | SINAPI  | M       | 17,20    | R\$ 9,77           | R\$ 12,21     | R\$ 210,01      | 0,00%    |
| 18.9.4  | 97669       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021     | SINAPI  | M       | 59,30    | R\$ 20,54          | R\$ 25,68     | R\$ 1.522,82    | 0,03%    |
| 18.9.5  | 97670       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021    | SINAPI  | M       | 17,10    | R\$ 26,51          | R\$ 33,14     | R\$ 566,69      | 0,01%    |
| 18.9.6  | 91870       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023              | SINAPI  | M       | 6,00     | R\$ 13,13          | R\$ 16,41     | R\$ 98,46       | 0,00%    |
| 18.9.7  | 91870       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023              | SINAPI  | M       | 6,00     | R\$ 13,13          | R\$ 16,41     | R\$ 98,46       | 0,00%    |
| 18.9.8  | FNDE 27     | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                               | PRÓPRIA | M       | 2,20     | R\$ 34,96          | R\$ 43,70     | R\$ 96,14       | 0,00%    |
| 18.10   | PERFILADOS  |                                                                                                                                                       |         |         | 1,00     | R\$ 4.995,32       | R\$ 6.244,51  | R\$ 6.244,51    | 0,11%    |
| 18.10.1 | FNDE 373    | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM                                                                                                                        | PRÓPRIA | M       | 53,00    | R\$ 21,31          | R\$ 26,64     | R\$ 1.411,92    | 0,03%    |
| 18.10.2 | 104764      | SUPORTE 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  | SINAPI  | M       | 44,90    | R\$ 23,43          | R\$ 29,29     | R\$ 1.315,12    | 0,02%    |
| 18.10.3 | FNDE 32     | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM                                                                                                                          | PRÓPRIA | M       | 44,90    | R\$ 62,67          | R\$ 78,34     | R\$ 3.517,47    | 0,06%    |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |                                                                       |  |                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024<br><br>BDI : 25,00%<br>L.S. Hora: 112,68%<br>L.S. Mês: 69,90% |
| LOCAL:      | Rua Projêlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |                                                                                 |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |                                                                                 |

| FONTE    | VERSÃO                  | REF.    |
|----------|-------------------------|---------|
| SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
| SINAPI   | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
| SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |         |

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|        |                                       |                                                                                                                                                                           |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
| 19.1.5 | 97328                                 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI  | M       | 138,00 | R\$ 49,59          | R\$ 61,99     | R\$ 8.554,62    | 0,15%    |
| 19.2   | DRENO                                 |                                                                                                                                                                           |         |         | 1,00   | R\$ 4.192,54       | R\$ 5.241,26  | R\$ 5.241,26    | 0,09%    |
| 19.2.1 | 103978                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | SINAPI  | M       | 128,80 | R\$ 26,54          | R\$ 33,18     | R\$ 4.273,58    | 0,08%    |
| 19.2.2 | 103981                                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI  | UN      | 24,00  | R\$ 17,45          | R\$ 21,81     | R\$ 523,44      | 0,01%    |
| 19.2.3 | 103980                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI  | UN      | 19,00  | R\$ 17,40          | R\$ 21,75     | R\$ 413,25      | 0,01%    |
| 19.2.4 | 104011                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 24,79          | R\$ 30,99     | R\$ 30,99       | 0,00%    |
| 20     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                                                                                                                                           |         |         | 1,00   | R\$ 60.057,62      | R\$ 75.074,75 | R\$ 75.074,75   | 1,33%    |
| 20.1   | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                 |                                                                                                                                                                           |         |         | 1,00   | R\$ 14.069,96      | R\$ 17.587,76 | R\$ 17.587,76   | 0,31%    |
| 20.1.1 | 98307                                 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | SINAPI  | UN      | 28,00  | R\$ 55,47          | R\$ 69,34     | R\$ 1.941,52    | 0,03%    |
| 20.1.2 | FNDE 384                              | SWITCH TIPO 48 PORTAS                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 5.234,82       | R\$ 6.543,53  | R\$ 6.543,53    | 0,12%    |
| 20.1.3 | FNDE 385                              | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                                     | PRÓPRIA | UN      | 48,00  | R\$ 52,70          | R\$ 65,88     | R\$ 3.162,24    | 0,06%    |
| 20.1.4 | 98302                                 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 1.064,45       | R\$ 1.330,56  | R\$ 3.991,68    | 0,07%    |
| 20.1.5 | FNDE 388                              | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                                     | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 139,66         | R\$ 174,58    | R\$ 174,58      | 0,00%    |
| 20.1.6 | FNDE 123                              | GUIA DE CABOS FECHADO 1U                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | UN      | 2,00   | R\$ 25,97          | R\$ 32,46     | R\$ 64,92       | 0,00%    |
| 20.1.7 | FNDE 122                              | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 201,91         | R\$ 252,39    | R\$ 252,39      | 0,00%    |
| 20.1.8 | 100555                                | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 1.133,93       | R\$ 1.417,41  | R\$ 1.417,41    | 0,03%    |
| 20.1.9 | FNDE 125                              | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS                                                                                                                                           | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 31,59          | R\$ 39,49     | R\$ 39,49       | 0,00%    |
| 20.2   | ACESSÓRIOS                            |                                                                                                                                                                           |         |         | 1,00   | R\$ 6.216,56       | R\$ 7.772,39  | R\$ 7.772,39    | 0,14%    |
| 20.2.1 | 91941                                 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI  | UN      | 42,00  | R\$ 12,87          | R\$ 16,09     | R\$ 675,78      | 0,01%    |
| 20.2.2 | FNDE 353                              | ARRUELA EM ALUMINIO                                                                                                                                                       | PRÓPRIA | UN      | 697,00 | R\$ 2,11           | R\$ 2,64      | R\$ 1.840,08    | 0,03%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:

Rua Projêlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:

Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM   | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI       | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| 20.2.3 | FNDE 354                  | BUCHA DE NYLON                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | UN      | 23,00  | R\$ 0,93                      | R\$ 1,16      | R\$ 26,68          | 0,00%    |
| 20.2.4 | FNDE 389                  | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA                                                                                                | PRÓPRIA | UN      | 481,00 | R\$ 2,84                      | R\$ 3,55      | R\$ 1.707,55       | 0,03%    |
| 20.2.5 | FNDE 356                  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                        | PRÓPRIA | UN      | 593,00 | R\$ 0,88                      | R\$ 1,10      | R\$ 652,30         | 0,01%    |
| 20.2.6 | 92884                     | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | SINAPI  | KG      | 39,24  | R\$ 12,53                     | R\$ 15,66     | R\$ 614,50         | 0,01%    |
| 20.2.7 | 98463                     | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                           | SINAPI  | UN      | 65,00  | R\$ 27,76                     | R\$ 34,70     | R\$ 2.255,50       | 0,04%    |
| 20.3   | CAIXAS E QUADROS          |                                                                                                                                                                |         |         | 1,00   | R\$ 5.092,07                  | R\$ 6.365,10  | R\$ 6.365,10       | 0,11%    |
| 20.3.1 | FNDE 31                   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                     | PRÓPRIA | UN      | 5,00   | R\$ 456,33                    | R\$ 570,41    | R\$ 2.852,05       | 0,05%    |
| 20.3.2 | 100557                    | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)                                                                                                          | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 448,74                    | R\$ 560,93    | R\$ 2.243,72       | 0,04%    |
| 20.3.3 | FNDE 383                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 1.015,46                  | R\$ 1.269,33  | R\$ 1.269,33       | 0,02%    |
| 20.4   | DISPOSITIVOS              |                                                                                                                                                                |         |         | 1,00   | R\$ 1.981,42                  | R\$ 2.476,88  | R\$ 2.476,88       | 0,04%    |
| 20.4.1 | 98307                     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                    | SINAPI  | UN      | 28,00  | R\$ 55,47                     | R\$ 69,34     | R\$ 1.941,52       | 0,03%    |
| 20.4.2 | FNDE 375                  | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | PRÓPRIA | UN      | 14,00  | R\$ 30,59                     | R\$ 38,24     | R\$ 535,36         | 0,01%    |
| 20.5   | ELETROCALHA E ELETRODUTOS |                                                                                                                                                                |         |         | 1,00   | R\$ 21.908,87                 | R\$ 27.386,69 | R\$ 27.386,69      | 0,49%    |
| 20.5.1 | FNDE 312                  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | PRÓPRIA | UN      | 77,60  | R\$ 154,06                    | R\$ 192,58    | R\$ 14.944,21      | 0,27%    |
| 20.5.2 | 91837                     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA           | SINAPI  | M       | 4,20   | R\$ 25,96                     | R\$ 32,45     | R\$ 136,29         | 0,00%    |
| 20.5.3 | 91835                     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA         | SINAPI  | M       | 258,40 | R\$ 21,08                     | R\$ 26,35     | R\$ 6.808,84       | 0,12%    |
| 20.5.4 | 91865                     | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | SINAPI  | M       | 51,80  | R\$ 19,64                     | R\$ 24,55     | R\$ 1.271,69       | 0,02%    |
| 20.5.5 | 93011                     | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                | SINAPI  | M       | 46,90  | R\$ 47,47                     | R\$ 59,34     | R\$ 2.783,05       | 0,05%    |
| 20.5.6 | FNDE 374                  | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                             | PRÓPRIA | UN      | 1,00   | R\$ 329,15                    | R\$ 411,44    | R\$ 411,44         | 0,01%    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                          |         |          |                                                                                                                |                |                                                                                              |            |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA</div></div> |                                                          |                                                                                                                                         | <div>OBRA:</div> <div>LOCAL:</div> <div>PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão</div> |         |          | <div>DATA : 25/07/2024</div> <div>BDI : 25,00%</div> <div>L.S. Hora: 112,68%</div> <div>L.S. Mês: 69,90%</div> |                | <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> <div>SINAPI</div> <div>SP Obras</div> <div>PRÓPRIA</div> |            | <div>VERSÃO</div> <div>028 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>194 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> |  | <div>REF.</div> <div>10/2023</div> <div>07/2024</div> <div>06/2024</div> |
| ITEM                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | FONTE                                                                                                    | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$                                                                                             |                | PREÇO TOTAL R\$                                                                              | PESO (%)   |                                                                                                                                       |  |                                                                          |
| 20.5.7                                                                                                                                                                                   | FNDE 369                                                 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                      | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 3,00     | SEM BDI                                                                                                        | COM BDI        | R\$ 168,54                                                                                   | R\$ 505,62 | 0,01%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 20.5.8                                                                                                                                                                                   | FNDE 346                                                 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO                                                                           | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 12,00    | R\$ 16,54                                                                                                      | R\$ 20,68      | R\$ 248,16                                                                                   |            | 0,00%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 20.5.9                                                                                                                                                                                   | FNDE 70                                                  | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 5,00     | R\$ 16,63                                                                                                      | R\$ 20,79      | R\$ 103,95                                                                                   |            | 0,00%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 20.5.10                                                                                                                                                                                  | FNDE 116                                                 | TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 1,00     | R\$ 138,75                                                                                                     | R\$ 173,44     | R\$ 173,44                                                                                   |            | 0,00%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 20.6                                                                                                                                                                                     | CABEAMENTO                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                          |         | 1,00     | R\$ 10.788,74                                                                                                  | R\$ 13.485,93  | R\$ 13.485,93                                                                                |            | 0,24%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 20.6.1                                                                                                                                                                                   | 98297                                                    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                              | SINAPI                                                                                                   | M       | 1.209,50 | R\$ 8,92                                                                                                       | R\$ 11,15      | R\$ 13.485,93                                                                                |            | 0,24%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 21                                                                                                                                                                                       | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             |                                                                                                                                         |                                                                                                          |         | 1,00     | R\$ 11.771,34                                                                                                  | R\$ 14.714,16  | R\$ 14.714,16                                                                                |            | 0,26%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 21.1                                                                                                                                                                                     | FNDE 42                                                  | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 4,00     | R\$ 474,92                                                                                                     | R\$ 593,65     | R\$ 2.374,60                                                                                 |            | 0,04%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 21.2                                                                                                                                                                                     | FNDE 44                                                  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                                                  | M       | 7,70     | R\$ 126,13                                                                                                     | R\$ 157,66     | R\$ 1.213,98                                                                                 |            | 0,02%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 21.3                                                                                                                                                                                     | FNDE 45                                                  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 1,00     | R\$ 8.900,46                                                                                                   | R\$ 11.125,58  | R\$ 11.125,58                                                                                |            | 0,20%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22                                                                                                                                                                                       | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) |                                                                                                                                         |                                                                                                          |         | 1,00     | R\$ 31.602,54                                                                                                  | R\$ 39.504,92  | R\$ 39.504,92                                                                                |            | 0,70%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.1                                                                                                                                                                                     | 98111                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                      | SINAPI                                                                                                   | UN      | 15,00    | R\$ 57,01                                                                                                      | R\$ 71,26      | R\$ 1.068,90                                                                                 |            | 0,02%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.2                                                                                                                                                                                     | 96985                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                               | SINAPI                                                                                                   | UN      | 15,00    | R\$ 82,77                                                                                                      | R\$ 103,46     | R\$ 1.551,90                                                                                 |            | 0,03%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.3                                                                                                                                                                                     | 104753                                                   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                           | SINAPI                                                                                                   | UN      | 48,00    | R\$ 25,23                                                                                                      | R\$ 31,54      | R\$ 1.513,92                                                                                 |            | 0,03%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.4                                                                                                                                                                                     | 96977                                                    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                         | SINAPI                                                                                                   | M       | 310,00   | R\$ 56,72                                                                                                      | R\$ 70,90      | R\$ 21.979,00                                                                                |            | 0,39%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.5                                                                                                                                                                                     | FNDE 71                                                  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 20,00    | R\$ 67,12                                                                                                      | R\$ 83,90      | R\$ 1.678,00                                                                                 |            | 0,03%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.6                                                                                                                                                                                     | FNDE 74                                                  | VERGALHÃO                                                                                                                               | PRÓPRIA                                                                                                  | M       | 120,00   | R\$ 15,03                                                                                                      | R\$ 18,79      | R\$ 2.254,80                                                                                 |            | 0,04%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 22.7                                                                                                                                                                                     | FNDE 75                                                  | BARRA CHATA EM ALUMINIO                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 280,00   | R\$ 27,02                                                                                                      | R\$ 33,78      | R\$ 9.458,40                                                                                 |            | 0,17%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 23                                                                                                                                                                                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                          |         | 1,00     | R\$ 165.364,75                                                                                                 | R\$ 206.706,20 | R\$ 206.706,20                                                                               |            | 3,67%                                                                                                                                 |  |                                                                          |
| 23.1                                                                                                                                                                                     | FNDE 39                                                  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                  | UN      | 1,00     | R\$ 4.325,24                                                                                                   | R\$ 5.406,55   | R\$ 5.406,55                                                                                 |            | 0,10%                                                                                                                                 |  |                                                                          |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL:Rua Projêlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOLENTE:Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM     | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$<br>SEM BDI | COM BDI       | PREÇO<br>TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------|---------------|--------------------|----------|
| 24.2.5   | 96546                                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                                    | SINAPI | KG      | 352,14 | R\$ 14,42                     | R\$ 18,03     | R\$ 6.349,08       | 0,11%    |
| 24.2.6   | 92915                                      | 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                          | SINAPI | KG      | 95,58  | R\$ 17,32                     | R\$ 21,65     | R\$ 2.069,31       | 0,04%    |
| 24.2.7   | 104920                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | SINAPI | KG      | 14,55  | R\$ 11,03                     | R\$ 13,79     | R\$ 200,64         | 0,00%    |
| 24.2.8   | 104921                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | SINAPI | KG      | 29,22  | R\$ 10,37                     | R\$ 12,96     | R\$ 378,69         | 0,01%    |
| 24.3     | SUPERESTRUTURA                             |                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 43.818,91                 | R\$ 54.770,88 | R\$ 54.770,88      | 0,97%    |
| 24.3.1   | CONCRETO ARMADO - PILARES                  |                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 14.782,39                 | R\$ 18.476,97 | R\$ 18.476,97      | 0,33%    |
| 24.3.1.1 | 92443                                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2      | 104,48 | R\$ 50,49                     | R\$ 63,11     | R\$ 6.593,73       | 0,12%    |
| 24.3.1.2 | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 294,01 | R\$ 11,29                     | R\$ 14,11     | R\$ 4.148,48       | 0,07%    |
| 24.3.1.3 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 173,04 | R\$ 14,48                     | R\$ 18,10     | R\$ 3.132,02       | 0,06%    |
| 24.3.1.4 | 103672                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | SINAPI | M3      | 4,98   | R\$ 736,49                    | R\$ 920,61    | R\$ 4.584,64       | 0,08%    |
| 24.3.1.5 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 1,00   | R\$ 14,48                     | R\$ 18,10     | R\$ 18,10          | 0,00%    |
| 24.3.2   | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME |                                                                                                                                                                             |        |         | 1,00   | R\$ 29.036,52                 | R\$ 36.293,91 | R\$ 36.293,91      | 0,64%    |
| 24.3.2.1 | 96619                                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | SINAPI | M2      | 40,30  | R\$ 39,60                     | R\$ 49,50     | R\$ 1.994,85       | 0,04%    |
| 24.3.2.2 | 92443                                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2      | 163,17 | R\$ 50,49                     | R\$ 63,11     | R\$ 10.297,66      | 0,18%    |
| 24.3.2.3 | 92761                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 541,39 | R\$ 12,69                     | R\$ 15,86     | R\$ 8.586,45       | 0,15%    |
| 24.3.2.4 | 92762                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 3,99   | R\$ 11,29                     | R\$ 14,11     | R\$ 56,30          | 0,00%    |
| 24.3.2.5 | 92763                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 8,51   | R\$ 9,44                      | R\$ 11,80     | R\$ 100,42         | 0,00%    |
| 24.3.2.6 | 92764                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | SINAPI | KG      | 40,21  | R\$ 9,12                      | R\$ 11,40     | R\$ 458,39         | 0,01%    |
| 24.3.2.7 | 92759                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | SINAPI | KG      | 202,39 | R\$ 14,48                     | R\$ 18,10     | R\$ 3.663,26       | 0,07%    |
| 24.3.2.8 | 103675                                     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E                                                     | SINAPI | M3      | 12,09  | R\$ 736,91                    | R\$ 921,14    | R\$ 11.136,58      | 0,20%    |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA

PROPOSITIVO: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,00%

L.S. Hora: 112,68%

L.S. Mês: 69,90%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

SP Obras

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/06 SEM DESONERAÇÃO

194 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

10/2023

07/2024

06/2024

| ITEM   | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------|----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                             |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI       |                 |          |
|        | 103675                      | ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                                                   |         |         |          |                    |               |                 |          |
| 24.4   | IMPERMEABILIZAÇÃO           |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 4.043,83       | R\$ 5.055,32  | R\$ 5.055,32    | 0,09%    |
| 24.4.1 | FNDE 172                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                          | PRÓPRIA | M2      | 106,81   | R\$ 37,86          | R\$ 47,33     | R\$ 5.055,32    | 0,09%    |
| 24.5   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 29.574,99      | R\$ 36.969,97 | R\$ 36.969,97   | 0,66%    |
| 24.5.1 | 103324                      | 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                              | SINAPI  | M2      | 330,60   | R\$ 81,70          | R\$ 102,13    | R\$ 33.764,18   | 0,60%    |
| 24.5.2 | 93203                       | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                | SINAPI  | M       | 171,80   | R\$ 14,93          | R\$ 18,66     | R\$ 3.205,79    | 0,06%    |
| 24.6   | REVESTIMENTO                |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 37.694,05      | R\$ 47.120,11 | R\$ 47.120,11   | 0,84%    |
| 24.6.1 | FNDE 176                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                     | PRÓPRIA | M2      | 330,60   | R\$ 4,62           | R\$ 5,78      | R\$ 1.910,87    | 0,03%    |
| 24.6.2 | FNDE 176                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                     | PRÓPRIA | M2      | 330,60   | R\$ 4,62           | R\$ 5,78      | R\$ 1.910,87    | 0,03%    |
| 24.6.3 | 87792                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI  | M2      | 330,60   | R\$ 40,73          | R\$ 50,91     | R\$ 16.830,85   | 0,30%    |
| 24.6.4 | 87792                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI  | M2      | 330,60   | R\$ 40,73          | R\$ 50,91     | R\$ 16.830,85   | 0,30%    |
| 24.6.5 | 101979                      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 177,70   | R\$ 43,38          | R\$ 54,23     | R\$ 9.636,67    | 0,17%    |
| 24.7   | PINTURA                     |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 9.607,24       | R\$ 12.007,40 | R\$ 12.007,40   | 0,21%    |
| 24.7.1 | 88489                       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                        | SINAPI  | M2      | 330,60   | R\$ 14,53          | R\$ 18,16     | R\$ 6.003,70    | 0,11%    |
| 24.7.2 | 88489                       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO                                                                    | SINAPI  | M2      | 330,60   | R\$ 14,53          | R\$ 18,16     | R\$ 6.003,70    | 0,11%    |
| 25     | SERVIÇOS FINAIS             |                                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 4.278,61       | R\$ 5.348,26  | R\$ 5.348,26    | 0,09%    |
| 25.1   | 99803                       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                          | SINAPI  | M2      | 1.545,99 | R\$ 2,28           | R\$ 2,85      | R\$ 4.406,07    | 0,08%    |
| 25.2   | 00010848                    | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                            | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 753,75         | R\$ 942,19    | R\$ 942,19      | 0,02%    |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.126.464,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                               |                                                                       |  |  |                    |                                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:                                                                                         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024  | FONTE                             | VERSÃO                  | REF.    |
| LOCAL:                                                                                        | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%       | SEINFRA                           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
| PROPONENTE:                                                                                   | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | L.S. Hora: 112,68% | SINAPI                            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
|                                                                                               |                                                                       |  |  | L.S. Mês: 69,90%   | SP Obras                          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
|                                                                                               |                                                                       |  |  |                    | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 |         |
|                                                                                               |                                                                       |  |  |                    | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.505.069,96 |                         |         |
|                                                                                               |                                                                       |  |  |                    | VALOR TOTAL: R\$ 5.631.534,06     |                         |         |
| Cinco Milhões Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Seis centavos |                                                                       |  |  |                    |                                   |                         |         |

LAÍSE VARGAS-ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 111870192-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L. S. Mês: 69,90%       |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | Fonte             | Versão                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                | PREÇO TOTAL    | %      |
|--------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 642.243,78 | 11,40% |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | R\$ 83.004,52  | 1,47%  |
| 3      | FUNDAÇÕES                                                | R\$ 137.829,17 | 2,45%  |
| 4      | SUPERESTRUTURA                                           | R\$ 938.490,12 | 16,66% |
| 5      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | R\$ 204.815,47 | 3,64%  |
| 6      | ESQUADRIAS                                               | R\$ 566.552,57 | 10,06% |
| 7      | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | R\$ 421.786,88 | 7,49%  |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | R\$ 69.736,47  | 1,24%  |
| 9      | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | R\$ 580.169,95 | 10,30% |
| 10     | SISTEMAS DE PISOS                                        | R\$ 409.331,16 | 7,27%  |
| 11     | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | R\$ 201.500,82 | 3,58%  |
| 12     | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | R\$ 140.746,69 | 2,50%  |
| 13     | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | R\$ 43.944,87  | 0,78%  |
| 14     | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | R\$ 102.377,41 | 1,82%  |
| 15     | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | R\$ 125.956,14 | 2,24%  |
| 16     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | R\$ 4.951,39   | 0,09%  |
| 17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | R\$ 73.375,04  | 1,30%  |
| 18     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | R\$ 314.247,83 | 5,58%  |
| 19     | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | R\$ 25.331,74  | 0,45%  |
| 20     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | R\$ 75.074,75  | 1,33%  |
| 21     | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | R\$ 14.714,16  | 0,26%  |
| 22     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 39.504,92  | 0,70%  |
| 23     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | R\$ 206.706,20 | 3,67%  |
| 24     | FECHAMENTO - MURO                                        | R\$ 203.793,75 | 3,62%  |
| 25     | SERVIÇOS FINAIS                                          | R\$ 5.348,26   | 0,09%  |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.126.464,10 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.505.069,96

VALOR TOTAL: R\$ 5.631.534,06

Cinco Milhões Seiscentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Seis centavos

LAÍSE VARGAS-ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 111870192-5

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <div>  <div> <div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</div> <div> <div>OBRA:</div> <div>CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA</div> <div>DATA : 25/07/2024</div> <div>L.S. Hora: 112,68%</div> </div> <div> <div>LOCAL:</div> <div>Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA</div> <div>BDI : 25,00%</div> <div>L.S. Mês: 69,90%</div> </div> <div> <div>PROPONENTE:</div> <div>Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão</div> <div> <div> <div> <div> <div> <div> <div>SEINFRA</div> <div>028 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>10/2023</div> </div> <div> <div>SINAPI</div> <div>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>07/2024</div> </div> <div> <div>SP Obras</div> <div>194 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>06/2024</div> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIA</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div> </div> </div> </div></div></div></div> |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN) |                                                                                                    |        |      |             |                                                |              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                         |                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 00000370                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                         | SINAPI | M3   | 0,02000000  | R\$ 89,00                                      | R\$ 1,78     |
| 00010420                                         | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 242,72                                     | R\$ 242,72   |
| 00011868                                         | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 667,48                                     | R\$ 667,48   |
| 00020247                                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 22,50                                      | R\$ 22,50    |
| 00020205                                         | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO        | SINAPI | M    | 8,00000000  | R\$ 3,63                                       | R\$ 29,04    |
| 00021009                                         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 30,00000000 | R\$ 24,09                                      | R\$ 722,70   |
| 00009841                                         | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                     | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 24,48                                      | R\$ 122,40   |
| 00009841                                         | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                     | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 24,48                                      | R\$ 122,40   |
|                                                  |                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1.931,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares          |                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88248                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 4,00000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 94,84    |
| 88248                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 189,68   |
| 88309                                            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 233,52   |
| 88316                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 188,16   |
|                                                  |                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 706,20   |
| Serviço                                          |                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 92273                                            | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020            | SINAPI | M    | 17,00000000 | R\$ 19,09                                      | R\$ 324,53   |
|                                                  |                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 324,53   |
|                                                  |                                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 2.961,75 |

| FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)       |                                                             |        |      |             |                                                |                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL          |
| 93563                                   | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | MES  | 10,00000000 | R\$ 5.828,28                                   | R\$ 58.282,80  |
| 93572                                   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES  | 10,00000000 | R\$ 6.090,45                                   | R\$ 60.904,50  |
| 93565                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 10,00000000 | R\$ 21.043,45                                  | R\$ 210.434,50 |
| 94295                                   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | MES  | 10,00000000 | R\$ 9.218,90                                   | R\$ 92.189,00  |
|                                         |                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 421.810,80 |
|                                         |                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 421.810,80 |

| COM-01 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 (M) |                                                       |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                     |                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-80337337                                                                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO | PRÓPRIA | M    | 1,00000000  | R\$ 66,10      | R\$ 66,10 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |                   |                         |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|                                            |                                                                       |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                            |                                                                       |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                            |                                                                       |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                            |                                                                       |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 66,10 |
| VALOR:          | R\$ 66,10 |

| FNDE 243 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) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 100659                                                                                                                                                                                                                                        | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000 | R\$ 10,41      | R\$ 104,10   |
| 90806                                                                                                                                                                                                                                         | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 388,23     | R\$ 388,23   |
| 90830                                                                                                                                                                                                                                         | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 183,10     | R\$ 183,10   |
| 91297                                                                                                                                                                                                                                         | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 441,53     | R\$ 441,53   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 1.116,96 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 1.116,96 |

| FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 100659                                                                                                                                                                                                                          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000 | R\$ 10,41      | R\$ 104,10   |
| 90806                                                                                                                                                                                                                           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 388,23     | R\$ 388,23   |
| 90830                                                                                                                                                                                                                           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 183,10     | R\$ 183,10   |
| 91298                                                                                                                                                                                                                           | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 803,77     | R\$ 803,77   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 1.479,20 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 1.479,20 |

| FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 100659                                                                                                                                                                                                                                                          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000 | R\$ 10,41      | R\$ 104,10 |
| 90806                                                                                                                                                                                                                                                           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 388,23     | R\$ 388,23 |
| 90830                                                                                                                                                                                                                                                           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 183,10     | R\$ 183,10 |
| 91297                                                                                                                                                                                                                                                           | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 441,53     | R\$ 441,53 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |                   |                         |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|                                            |                                                                       |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                            |                                                                       |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                            |                                                                       |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                            |                                                                       |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                |              |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.116,96 |
| VALOR:         | R\$ 1.116,96 |

**FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000    | R\$ 10,41      | R\$ 104,10   |
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 388,23     | R\$ 388,23   |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 183,10     | R\$ 183,10   |
| 91298   | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 803,77     | R\$ 803,77   |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 1.479,20 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR:         |                | R\$ 1.479,20 |

**FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)**

| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                            | SINAPI | M    | 10,00000000 | R\$ 10,41      | R\$ 104,10   |
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 388,23     | R\$ 388,23   |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 183,10     | R\$ 183,10   |
| 91295   | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 371,06     | R\$ 371,06   |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.046,49 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | R\$ 1.046,49 |

**FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)**

| Material                                |                                                     | Fonte  | Unid | Coeficiente                                    | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 00039026                                | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG   | 0,02100000                                     | R\$ 22,85      | R\$ 0,48   |
| 00039961                                | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G            | SINAPI | UN   | 0,35700000                                     | R\$ 35,62      | R\$ 12,72  |
| 00010491                                | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO             | SINAPI | M2   | 1,00000000                                     | R\$ 212,50     | R\$ 212,50 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 225,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | Fonte  | Unid | Coeficiente                                    | Preço Unitário | Total      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,38300000                                     | R\$ 23,52      | R\$ 9,01   |
| 88325                                   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,39400000                                     | R\$ 24,15      | R\$ 9,52   |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 18,53  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 244,23 |
|--------|------------|

| FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2) |                                                                   |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                              |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011026                                                                              | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | KG   | 15,60000000 | R\$ 11,04      | R\$ 172,22 |
| TOTAL Material:                                                                       |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 172,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                               |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                                                                 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,42600000  | R\$ 27,93      | R\$ 11,90  |
| 88316                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,42600000  | R\$ 23,52      | R\$ 10,02  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                        |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 21,92  |
| VALOR:                                                                                |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 194,14 |

| FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) |                                                                                                                                                       |        |       |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                                                                    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                              | SINAPI | UN    | 8,80000000  | R\$ 0,61       | R\$ 5,37   |
| 00039024                                                                                                                                                                    | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN    | 1,00000000  | R\$ 775,37     | R\$ 775,37 |
| 00000142                                                                                                                                                                    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                       | SINAPI | 310ML | 1,61300000  | R\$ 53,90      | R\$ 86,94  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |        |       |             |                | R\$ 867,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H     | 0,65100000  | R\$ 29,19      | R\$ 19,00  |
| 88316                                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H     | 0,32500000  | R\$ 23,52      | R\$ 7,64   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |       |             |                | R\$ 26,64  |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |        |       |             |                | R\$ 894,32 |

| FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                                           |        |       |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                                                                                | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,61       | R\$ 2,94   |
| 00036888                                                                                                                                                                                | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 28,22      | R\$ 193,32 |
| 00039025                                                                                                                                                                                | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 795,06     | R\$ 435,14 |
| 00000142                                                                                                                                                                                | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 53,90      | R\$ 47,59  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 678,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,38260000  | R\$ 29,19      | R\$ 11,17  |
| 88316                                                                                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,19100000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,49   |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,66  |
| VALOR:                                         | R\$ 694,65 |

| FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                                           |        |       |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           | FONTES | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                                                                                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,61       | R\$ 2,94   |
| 00036888                                                                                                                                                                                          | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 28,22      | R\$ 193,32 |
| 00039025                                                                                                                                                                                          | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000  | R\$ 795,06     | R\$ 435,14 |
| 00000142                                                                                                                                                                                          | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 53,90      | R\$ 47,59  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 678,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | R\$ 29,19      | R\$ 11,17  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,49   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 15,66  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 694,65 |

| FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                                                   |        |       |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | FONTES | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00007568                                                                                                                                                                                                                    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | SINAPI | UN    | 4,72000000  | R\$ 0,61       | R\$ 2,88   |
| 00036888                                                                                                                                                                                                                    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M     | 2,20200000  | R\$ 28,22      | R\$ 62,14  |
| 00004922                                                                                                                                                                                                                    | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 402,74     | R\$ 402,74 |
| 00000142                                                                                                                                                                                                                    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | SINAPI | 310ML | 0,06370000  | R\$ 53,90      | R\$ 3,43   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |        |       |             |                | R\$ 471,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28200000  | R\$ 29,19      | R\$ 8,23   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14100000  | R\$ 23,52      | R\$ 3,32   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,55  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 482,74 |

| FNDE 255 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) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007568                                                                                                                                                                                                | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,72000000  | R\$ 0,61       | R\$ 2,88 |



|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|       |                                      |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 29,19                                      | R\$ 11,17  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 4,49   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,66  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 694,65 |

| FNDE 258 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                                     | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                                     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                                     | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

| FNDE 259 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                                     | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                                     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                                     | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

| FNDE 275 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) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000599                                                                                                                                                                             | 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 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 701,97     | R\$ 701,97 |
| 00004377                                                                                                                                                                             | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,19       | R\$ 3,31   |
| 00039961                                                                                                                                                                             | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 35,62      | R\$ 15,10  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 720,38 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 29,19      | R\$ 21,02  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 23,52      | R\$ 8,47   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 29,49  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 749,87 |

| FNDE 262 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                                      | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                                      | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                                      | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62      | R\$ 44,41  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52      | R\$ 20,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 69,89  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 709,43 |

| FNDE 276 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) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000599                                                                                                                                                                                | 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 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 701,97     | R\$ 701,97 |
| 00004377                                                                                                                                                                                | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,19       | R\$ 3,31   |
| 00039961                                                                                                                                                                                | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 35,62      | R\$ 15,10  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 720,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 29,19      | R\$ 21,02  |
| 88316                                                                                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 23,52      | R\$ 8,47   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 29,49  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 749,87 |

| FNDE 263 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                           | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44     | R\$ 590,49 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |  |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L. S. Mês: 69,90%  |  |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE             | VERSÃO                  | REF.               |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |  |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA           |                         |                    |  |  |

|          |                                                                                                                 |        |    |             |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|------------|
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,19        | R\$ 4,64   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                        | SINAPI | UN | 1,24670000  | R\$ 35,62       | R\$ 44,41  |
|          |                                                                                                                 |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 639,54 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

**FNDE 264 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)**

|          |                                                                                                                                                       |        |      |             |                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44      | R\$ 590,49 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19        | R\$ 4,64   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62       | R\$ 44,41  |
|          |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 639,54 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

**FNDE 268 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)**

|          |                                                                                                                                                       |        |      |             |                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44      | R\$ 590,49 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19        | R\$ 4,64   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62       | R\$ 44,41  |
|          |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 639,54 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

**FNDE 265 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)**

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



|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

| FNDE 271 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                           | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                           | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

| FNDE 272 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                            | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

| FNDE 273 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                            | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 709,43 |
|--------|------------|

| FNDE 274 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) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034381                                                                                                                                                                            | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 283,44                                     | R\$ 590,49 |
| 00004377                                                                                                                                                                            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 4,64   |
| 00039961                                                                                                                                                                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,24670000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 44,41  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 639,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,70700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 49,83  |
| 88316                                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,85300000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 20,06  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,89  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 709,43 |

| FNDE 277 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) |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000599                                                                                                                                                                             | 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 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 701,97                                     | R\$ 701,97 |
| 00004377                                                                                                                                                                             | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,19                                       | R\$ 3,31   |
| 00039961                                                                                                                                                                             | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | R\$ 35,62                                      | R\$ 15,10  |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 720,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 21,02  |
| 88316                                                                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 8,47   |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,49  |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 749,87 |

| FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                                         |        |      |             |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00000586                                                                                  | 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 | SINAPI | M    | 3,00000000  | R\$ 20,92       | R\$ 62,76  |
| 00010932                                                                                  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                       | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 99,56       | R\$ 99,56  |
|                                                                                           |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 162,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                   |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 88315                                                                                     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,35000000  | R\$ 28,97       | R\$ 10,14  |
| 88316                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,60000000  | R\$ 23,52       | R\$ 14,11  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |  |                   |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | FORTE             | VERSÃO                  |
|                                            |                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|                                            |                                                                       |  |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,25  |
| VALOR:                                         | R\$ 186,57 |

| FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2) |                                                                                                                |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 102183                                                                                                            | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN   | 0,53000000  | R\$ 1.781,72   | R\$ 944,31 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 944,31 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 944,31 |

| FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2) |                                                                                                                |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                 |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 102183                                                                                                                                                  | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN   | 0,53000000  | R\$ 1.781,72   | R\$ 944,31 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 944,31 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 944,31 |

| FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                 |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                        |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 92716                                                                                                                            | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 94,03      | R\$ 378,94 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                 |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 378,94 |

| Material        |                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546        | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 8,88       | R\$ 2,91   |
| 00043105        | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 34,88      | R\$ 11,44  |
| 00011456        | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,02      | R\$ 19,02  |
| 00007698        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 134,37 |

| Mão de Obra        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252           | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,41      | R\$ 42,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | R\$ 42,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 29,19      | R\$ 9,11  |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,97      | R\$ 80,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |             |                | R\$ 89,36 |

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

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|        |                                                                                                                                                                    |        |    |            |                |            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722 | 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 | SINAPI | M2 | 2,00000000 | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
|        |                                                                                                                                                                    |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 113,12 |
|        |                                                                                                                                                                    |        |    |            | VALOR:         | R\$ 758,48 |

| FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) |                                                                                                                 |        |      |             |                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                       |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 92716                                                                                                                           | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 94,03                        | R\$ 378,94 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 378,94 |

| Material |                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 8,88        | R\$ 2,91   |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 34,88       | R\$ 11,44  |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,02       | R\$ 19,02  |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89       | R\$ 101,00 |
|          |                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,37 |

| Mão de Obra |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,41          | R\$ 42,69 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 9,11  |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 80,25 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 89,36 |

| Serviço |                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722  | 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 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 113,12 |
|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | R\$ 758,48 |

| FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2) |  |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|       |                                                                                                                 |        |     |            |                                  |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|------------|
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 4,03000000 | R\$ 94,03                        | R\$ 378,94 |
|       |                                                                                                                 |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 378,94 |

| Material |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 8,88        | R\$ 2,91   |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 34,88       | R\$ 11,44  |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                      | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89       | R\$ 101,00 |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 115,35 |

| Mão de Obra |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,41          | R\$ 42,69 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,31200000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 9,11  |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 80,25 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 89,36 |

| Serviço |                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722  | 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 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 113,12 |
|         |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | R\$ 739,46 |

| FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2) |                                                                                                                 |        |      |             |                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 92716                                                                                                    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000  | R\$ 94,03                        | R\$ 378,94 |
|                                                                                                          |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 378,94 |

| Material |                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 8,88        | R\$ 2,91   |
| 00043105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000  | R\$ 34,88       | R\$ 11,44  |
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,02       | R\$ 19,02  |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000  | R\$ 44,89       | R\$ 101,00 |
|          |                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,37 |

| Mão de Obra |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000  | R\$ 15,41      | R\$ 42,69 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | Fonte             | Versão                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,69 |
|--------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,31200000   | R\$ 29,19      | R\$ 9,11  |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,77000000   | R\$ 28,97      | R\$ 80,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 89,36 |

| Serviço                                                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722 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 | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |        |      |              |                | R\$ 113,12 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 758,48 |
|--------|------------|

| FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                  |        |      |              |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000   | R\$ 94,03      | R\$ 378,94 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                      |        |      |              |                | R\$ 378,94 |

| Material                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,32800000   | R\$ 8,88       | R\$ 2,91   |
| 00043105 CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | SINAPI | KG   | 0,32800000   | R\$ 34,88      | R\$ 11,44  |
| 00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                      | SINAPI | M    | 2,25000000   | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 115,35 |

| Mão de Obra                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000   | R\$ 15,41      | R\$ 42,69 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |              |                | R\$ 42,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,31200000   | R\$ 29,19      | R\$ 9,11  |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,77000000   | R\$ 28,97      | R\$ 80,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 89,36 |

| Serviço                                                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722 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 | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |        |      |              |                | R\$ 113,12 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 739,46 |
|--------|------------|

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2) |                                                           |          |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                          |                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88251                                                            | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI   | H    | 1,50000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 36,44  |
| 88315                                                            | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI   | H    | 1,50000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 43,46  |
|                                                                  |                                                           |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 79,90  |
| Serviço                                                          |                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 34.05.360                                                        | Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado | SP Obras | M2   | 1,00000000  | R\$ 183,42                                     | R\$ 183,42 |
|                                                                  |                                                           |          |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 183,42 |
|                                                                  |                                                           |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 263,32 |

| FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                   |          |      |             |                                                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| H.03.000.031296                                                                                                                                                                                    | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 790,63                                     | R\$ 948,76   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 948,76   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88251                                                                                                                                                                                              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 60,73    |
| 88315                                                                                                                                                                                              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 72,43    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,16   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 1.081,92 |

| FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                   |          |      |             |                                                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| H.03.000.031296                                                                                                                                                                                    | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 790,63                                     | R\$ 948,76   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 948,76   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88251                                                                                                                                                                                              | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 60,73    |
| 88315                                                                                                                                                                                              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 72,43    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,16   |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 1.081,92 |

| FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                   |          |      |             |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| H.03.000.031296                                                                                                                                                                                    | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 790,63      | R\$ 948,76 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 948,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |  |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |  |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |  |  |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |  |  |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |  |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |  |  |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |              |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 24,29                                      | R\$ 60,73    |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 28,97                                      | R\$ 72,43    |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,16   |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 1.081,92 |

| FNDE 287 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) |                                                                   |          |      |             |                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                                   |                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| H.03.000.031296                                                                                                                                                                                            | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida | SP Obras | M2   | 1,20000000  | R\$ 790,63                                     | R\$ 948,76   |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 948,76   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |      |             |                                                |              |
| 88251                                                                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 60,73    |
| 88315                                                                                                                                                                                                      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI   | H    | 2,50000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 72,43    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 133,16   |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 1.081,92 |

| FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2) |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                |                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00010932                                                                                                | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 99,56                                      | R\$ 99,56  |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 99,56  |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
| 00000252                                                                                                | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 15,41                                      | R\$ 23,12  |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 23,12  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
| 88315                                                                                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 2,50000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 72,43  |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,43  |
| Serviço                                                                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                                                |            |
| 94589                                                                                                   | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019            | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 23,01                                      | R\$ 57,53  |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 57,53  |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 252,64 |

| FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2) |                                                                                                   |        |      |             |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                |                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00010932                                                                                                | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 99,56       | R\$ 99,56 |
|                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 99,56 |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                   |        |      |             |                 |           |
| 00000252                                                                                                | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                 | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 15,41       | R\$ 23,12 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |                   |                         |
|             |                                                                       | Fonte             | Versão                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,12 |
|--------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,50000000   | R\$ 28,97      | R\$ 72,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 72,43 |

| Serviço                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M    | 2,50000000   | R\$ 23,01      | R\$ 57,53 |
| TOTAL Serviço:                                                                               |        |      |              |                | R\$ 57,53 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 252,64 |
|--------|------------|

### FNDE 120 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)

| Equipamento Custo Horário                                                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 4,03000000   | R\$ 94,03      | R\$ 378,94 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                      |        |      |              |                | R\$ 378,94 |

| Material                                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,32800000   | R\$ 8,88       | R\$ 2,91   |
| 00043105 CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                         | SINAPI | KG   | 0,32800000   | R\$ 34,88      | R\$ 11,44  |
| 00011456 FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 19,02      | R\$ 19,02  |
| 00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                              | SINAPI | M    | 2,25000000   | R\$ 44,89      | R\$ 101,00 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |        |      |              |                | R\$ 134,37 |

| Mão de Obra                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 2,77000000   | R\$ 15,41      | R\$ 42,69 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |              |                | R\$ 42,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,31200000   | R\$ 29,19      | R\$ 9,11  |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,77000000   | R\$ 28,97      | R\$ 80,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 89,36 |

| Serviço                                                                                                                                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 31,21      | R\$ 62,42  |
| 100722 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 | SINAPI | M2   | 2,00000000   | R\$ 25,35      | R\$ 50,70  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |        |      |              |                | R\$ 113,12 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 758,48 |
|--------|------------|

### FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

| POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2) |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00004380                                          | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,08                                       | R\$ 2,08   |
| 00043071                                          | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | SINAPI | M2   | 1,06000000  | R\$ 167,24                                     | R\$ 177,27 |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 179,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88262                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 28,83                                      | R\$ 6,34   |
| 88316                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,22000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 5,17   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,51  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 190,86 |

| FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) |                                                                                                                                                       |          |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                       |                                                                                                                                                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 93282                                                                                                           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                    | SINAPI   | CHI  | 0,00270000  | R\$ 24,03                                      | R\$ 0,06  |
| 93281                                                                                                           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                    | SINAPI   | CHP  | 0,00200000  | R\$ 25,01                                      | R\$ 0,05  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |          |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 0,11  |
| Material                                                                                                        |                                                                                                                                                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| F.14.000.025529                                                                                                 | 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 | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 53,85                                      | R\$ 53,85 |
| 00011029                                                                                                        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                | SINAPI   | CJ   | 6,00000000  | R\$ 2,76                                       | R\$ 16,56 |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 70,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                         |                                                                                                                                                       |          |      |             |                                                |           |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88316                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI   | H    | 0,10000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,35  |
| 88323                                                                                                           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SINAPI   | H    | 0,10000000  | R\$ 28,57                                      | R\$ 2,86  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,21  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 75,73 |

| FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) |                                                                                                                                                               |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                |                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00000626                                                                | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 15,30       | R\$ 22,95 |
|                                                                         |                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                 |                                                                                                                                                               |        |      |             |                 |           |
|                                                                         |                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |  |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |  |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |  |  |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |  |  |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |  |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |  |  |

|       |                                                    |        |   |            |                                                |           |
|-------|----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 24,39                                      | R\$ 2,36  |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 29,19                                      | R\$ 12,55 |
|       |                                                    |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,91 |
|       |                                                    |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 37,86 |

| FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) |                                                                                                                                                               |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                |                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00000626                                                                | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | R\$ 15,30       | R\$ 22,95 |
|                                                                         |                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 24,39                                      | R\$ 2,36  |
| 88270                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 12,55 |
|                                         |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,91 |
|                                         |                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 37,86 |

| FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 1,99 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,60 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,59 |
| Serviço                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 549,03                                     | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 4,62 |

| FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 1,99 |
| 88316                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,60 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,59 |
| Serviço                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 549,03                                     | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 4,62 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 290 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) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00037411                                                                                                                                                                                                          | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2   | 0,15810000  | R\$ 14,75                                      | R\$ 2,33  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,33  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 11,94 |
| 88316                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 9,62  |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,56 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000  | R\$ 575,74                                     | R\$ 16,87 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 16,87 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 40,76 |

| FNDE 291 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) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00037411                                                                                                                                                                                                                     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | SINAPI | M2   | 0,15810000  | R\$ 14,75                                      | R\$ 2,33  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,33  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 11,94 |
| 88316                                                                                                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 9,62  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,56 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87292                                                                                                                                                                                                                        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02930000  | R\$ 575,74                                     | R\$ 16,87 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 16,87 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 40,76 |

| FNDE 292 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) |                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00037411                                                                                                                                                                                                                    | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2   | 0,15810000  | R\$ 14,75                                      | R\$ 2,33  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,33  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 11,94 |
| 88316                                                                                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 0,40900000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 9,62  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,56 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            |                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R\$ 575,74     | R\$ 16,87 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 16,87 |
|       |                                                                                                                                                                                      |        |    |            | VALOR:         | R\$ 40,76 |

| FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) |                                                                                                     |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                            | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,08                                       | R\$ 5,30  |
| 00034357                                                                                                                                                            | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,34                                       | R\$ 2,68  |
| 00000536                                                                                                                                                            | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 38,99                                      | R\$ 41,15 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 49,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                             |                                                                                                     |        |      |             |                                                |           |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                               | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 15,52 |
| 88316                                                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 6,32  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,84 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 70,97 |

| FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) |                                                                                                     |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                         |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                         | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,08                                       | R\$ 5,30  |
| 00034357                                                                                                                                                         | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,34                                       | R\$ 2,68  |
| 00000536                                                                                                                                                         | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 38,99                                      | R\$ 41,15 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 49,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                          |                                                                                                     |        |      |             |                                                |           |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88256                                                                                                                                                            | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 15,52 |
| 88316                                                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 6,32  |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,84 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 70,97 |

| FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) |                                                                                                     |        |      |             |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                           |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                           | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,08        | R\$ 5,30  |
| 00034357                                                                                                                                                           | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,34        | R\$ 2,68  |
| 00000536                                                                                                                                                           | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 38,99       | R\$ 41,15 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                            |                                                                                                     |        |      |             |                 |           |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |          |                     |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |          |                     |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |          |                     | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |          |                     | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |          |                     | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       |          |                     | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       |          |                     | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras | 194 SEM DESONERACAO | 06/2024                 |                     |                    |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA  | PRÓPRIA             |                         |                     |                    |

|       |                                                       |        |   |            |                                                |           |
|-------|-------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 29,05                                      | R\$ 15,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 6,32  |
|       |                                                       |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,84 |
|       |                                                       |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 70,97 |

| FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) |                                                                                                     |        |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00001381                                                                                                                                                             | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,91000000  | R\$ 1,08        | R\$ 5,30  |
| 00034357                                                                                                                                                             | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,34        | R\$ 2,68  |
| 00000536                                                                                                                                                             | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05530000  | R\$ 38,99       | R\$ 41,15 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53410000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 15,52 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26860000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 6,32  |
|                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,84 |
|                                         |                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 70,97 |

| FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M) |                                                                                     |        |      |             |                 |           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                       |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00044396                                                       | COLA BRANCA BASE PVA                                                                | SINAPI | KG   | 0,04030000  | R\$ 38,94       | R\$ 1,57  |
| 00006186                                                       | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M    | 1,03500000  | R\$ 19,86       | R\$ 20,56 |
|                                                                |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36350000  | R\$ 28,83                                      | R\$ 10,48 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15140000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,56  |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,04 |
|                                         |                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 36,17 |

| FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M) |                                                                   |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                              |                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00004806                                              | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 20,77       | R\$ 22,85 |
|                                                       |                                                                   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60000000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 17,43 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 9,41  |
|                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,84 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |  |                   |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | FORTE             | VERSÃO                  |
|                                            |                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|                                            |                                                                       |  |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,69 |
|--------|-----------|

**FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00039511        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 132,16 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 132,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,47860000     | R\$ 23,97 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H           | 0,47860000     | R\$ 23,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |             |                | R\$ 22,73 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 154,89 |
|--------|------------|

**FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)**

| Material        | FORTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L           | 0,21000000     | R\$ 12,39 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |             |                | R\$ 2,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,24500000     | R\$ 29,19 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12300000     | R\$ 23,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 10,04 |

| Serviço        | FORTE                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 87301          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,04310000     | R\$ 625,33 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |             |                | R\$ 26,95  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,59 |
|--------|-----------|

**FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)**

| Material        | FORTE                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG          | 0,02000000     | R\$ 0,84  |
| 00044396        | COLA BRANCA BASE PVA               | SINAPI | KG          | 0,10000000     | R\$ 38,94 |
| TOTAL Material: |                                    |        |             |                | R\$ 3,91  |

| Mão de Obra        | FORTE                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,09000000     | R\$ 14,61 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |             |                | R\$ 1,31  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,22 |
|--------|----------|

**FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)**

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

| Material |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 43,08       | R\$ 4,09   |
| 00004792 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,11000000  | R\$ 188,09      | R\$ 208,78 |
|          |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 212,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17100000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,99   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,00   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 219,86 |

| FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2) |                                                                                |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00004791                                                                                  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 43,08                                      | R\$ 4,09   |
| 00004792                                                                                  | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,11000000  | R\$ 188,09                                     | R\$ 208,78 |
|                                                                                           |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 212,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                   |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,17100000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,99   |
| 88316                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,08500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,00   |
|                                                                                           |                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99   |
|                                                                                           |                                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 219,86 |

| FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2) |                                                                                |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                          |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00004791                                                                          | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 43,08                                      | R\$ 4,09   |
| 00004792                                                                          | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,11000000  | R\$ 188,09                                     | R\$ 208,78 |
|                                                                                   |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 212,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,17100000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,99   |
| 88316                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,08500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,00   |
|                                                                                   |                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99   |
|                                                                                   |                                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 219,86 |

| FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2) |                                                                                |        |      |             |                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                 |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00004791                                                                                 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | SINAPI | KG   | 0,09500000  | R\$ 43,08       | R\$ 4,09   |
| 00004792                                                                                 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,11000000  | R\$ 188,09      | R\$ 208,78 |
|                                                                                          |                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 212,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                  |                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|       |                                      |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,99   |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,00   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99   |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 219,86 |

| FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M) |                                                                                                  |        |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                   |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00037595                                                                                   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG   | 1,21500000  | R\$ 3,32                                       | R\$ 4,03   |
| 00001379                                                                                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI | KG   | 0,24000000  | R\$ 0,84                                       | R\$ 0,20   |
| 00038186                                                                                   | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2   | 0,25000000  | R\$ 662,30                                     | R\$ 165,58 |
|                                                                                            |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 169,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,43700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 12,76  |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,21800000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 5,13   |
|                                                                                            |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,89  |
|                                                                                            |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 187,70 |

| FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M) |                                                                                                  |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                               |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00037595                                                                               | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG   | 1,21500000  | R\$ 3,32                                       | R\$ 4,03   |
| 00001379                                                                               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI | KG   | 0,24000000  | R\$ 0,84                                       | R\$ 0,20   |
| 00038186                                                                               | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2   | 0,25000000  | R\$ 662,30                                     | R\$ 165,58 |
|                                                                                        |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 169,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,43700000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 12,76  |
| 88316                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,21800000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 5,13   |
|                                                                                        |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,89  |
|                                                                                        |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 187,70 |

| FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2) |                                                                                                                                |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                     |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00034353                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | SINAPI | KG   | 10,00000000 | R\$ 2,01                                       | R\$ 20,10  |
| 00036178                                                                                     | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN   | 6,25000000  | R\$ 13,62                                      | R\$ 85,13  |
|                                                                                              |                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 105,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                      |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 1,27900000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 37,33  |
| 88316                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 2,55700000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 60,14  |
|                                                                                              |                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 97,47  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 202,70 |
|--------|------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
| Equipamento Custo Horário                       |                                                                                                                                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 5678                                            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01900000  | R\$ 136,37                                     | R\$ 2,59   |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 2,59   |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
| Material                                        |                                                                                                                                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000367                                        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 1,25000000  | R\$ 90,16                                      | R\$ 112,70 |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 112,70 |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares         |                                                                                                                                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88316                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,03170000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,75   |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,75   |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 116,04 |

|                                                      |                                      |         |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M) |                                      |         |      |             |                                                |           |
| Material                                             |                                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| FNDEI02                                              | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE       | PRÓPRIA | M    | 1,10000000  | R\$ 15,00                                      | R\$ 16,50 |
|                                                      |                                      |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 16,50 |
|                                                      |                                      |         |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares              |                                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88316                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,08000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,88  |
|                                                      |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,88  |
|                                                      |                                      |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 18,38 |

|                                                                                                 |                                                |        |      |             |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2) |                                                |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                        |                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00007356                                                                                        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83                                      | R\$ 8,19  |
|                                                                                                 |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 8,19  |
|                                                                                                 |                                                |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                         |                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 5,09  |
| 88316                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,28  |
|                                                                                                 |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,37  |
|                                                                                                 |                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 14,56 |

|                                                                                              |                                                |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2) |                                                |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                     |                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007356                                                                                     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |

|                                                                                 |             |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                      |             |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 8,19 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,20      | R\$ 5,09  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,37  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,56 |

FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        |                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |                                                |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,20      | R\$ 5,09  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,37  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,56 |

FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        |                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |                                                |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,20      | R\$ 5,09  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,37  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,56 |

FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

| Material        |                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005330        | DILUENTE EPOXI                                                 | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14      | R\$ 3,21  |
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 1,50000000  | R\$ 0,94       | R\$ 1,41  |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR               | SINAPI | L    | 0,30000000  | R\$ 10,00      | R\$ 3,00  |
| 00007304        | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                          | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15      | R\$ 22,27 |
| TOTAL Material: |                                                                |        |      |             |                | R\$ 29,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,90000000  | R\$ 31,20      | R\$ 59,28  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,90000000  | R\$ 23,52      | R\$ 44,69  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 103,97 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 133,86 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                                                                                                                |                                                                |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                                                |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                       |                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00005330                                                                                                       | DILUENTE EPOXI                                                 | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21   |
| 00003767                                                                                                       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 1,50000000  | R\$ 0,94                                       | R\$ 1,41   |
| 00006085                                                                                                       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR               | SINAPI | L    | 0,30000000  | R\$ 10,00                                      | R\$ 3,00   |
| 00007304                                                                                                       | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                          | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27  |
|                                                                                                                |                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 29,89  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        |                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88310                                                                                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 1,90000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 59,28  |
| 88316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 1,90000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 44,69  |
|                                                                                                                |                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 103,97 |
|                                                                                                                |                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 133,86 |

|                                                                                          |                                           |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2) |                                           |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                 |                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005318                                                                                 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | R\$ 22,00                                      | R\$ 0,31  |
| 00007311                                                                                 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | R\$ 34,62                                      | R\$ 4,86  |
|                                                                                          |                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 5,17  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                  |                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,38050000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 11,87 |
|                                                                                          |                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,87 |
|                                                                                          |                                           |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 17,04 |

|                                                                                                              |                                       |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                     |                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                     | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                     | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26                                       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                     | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                                                                                              |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                      |                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                                                                                              |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                                                                                              |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                           |                |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                                  |                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00005330                                                                                                  | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14      | R\$ 3,21 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|          |                                       |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 9,26        | R\$ 0,09  |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L  | 0,20160000 | R\$ 104,12      | R\$ 20,99 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L  | 0,32200000 | R\$ 69,15       | R\$ 22,27 |
|          |                                       |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 46,56 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                 |           |
| Material                                                                                                   |                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                   | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14       | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26        | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                   | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12      | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                   | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15       | R\$ 22,27 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 46,56 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                              |                                       |        |      |             |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                 |           |
| Material                                                                                                     |                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                     | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14       | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                     | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26        | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                     | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12      | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15       | R\$ 22,27 |
|                                                                                                              |                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 46,56 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                           |                                 |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                 |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                                  |                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00005330                                                                                                  | DILUENTE EPOXI                  | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14      | R\$ 3,21 |
| 00012815                                                                                                  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26       | R\$ 0,09 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|                                         |                                       |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00044072                                | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                         |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
|                                         |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                         |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                         |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                   |                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                   | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26                                       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                   | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                   | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                   |                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                   | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26                                       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                   | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                   | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                              |                                 |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                 |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                     |                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                     | DILUENTE EPOXI                  | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                     | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                     | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO        | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12     | R\$ 20,99 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|                                         |                                       |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00007304                                | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                         |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                         |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                         |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                            |                                       |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                   |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                   | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26                                       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                   | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                   | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                                                                                            |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                               |                                       |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) |                                       |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                      |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00005330                                                                                                      | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | R\$ 50,14                                      | R\$ 3,21  |
| 00012815                                                                                                      | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 9,26                                       | R\$ 0,09  |
| 00044072                                                                                                      | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | R\$ 104,12                                     | R\$ 20,99 |
| 00007304                                                                                                      | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | R\$ 69,15                                      | R\$ 22,27 |
|                                                                                                               |                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                       |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,20                                      | R\$ 31,20 |
| 88316                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,70  |
|                                                                                                               |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,90 |
|                                                                                                               |                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 80,46 |

|                                                                                                                               |                                                                                  |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                  |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                      |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000122                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,02120000  | R\$ 50,01      | R\$ 1,06  |
| 00000821                                                                                                                      | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,95      | R\$ 18,95 |
| 00038383                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN   | 0,02330000  | R\$ 2,26       | R\$ 0,05  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|          |                                                               |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 56,66       | R\$ 2,04  |
|          |                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 22,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10350000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 2,45  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10350000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 2,94  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,39  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 27,49 |

| FNDE 21 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN) |                                                                                               |         |      |              |                 |               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|---------------|
| Material                                                |                                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL         |
| 00000034                                                | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                 | SINAPI  | KG   | 19,96000000  | R\$ 8,28        | R\$ 165,27    |
| 00043059                                                | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                 | SINAPI  | KG   | 9,48000000   | R\$ 7,83        | R\$ 74,23     |
| 00000344                                                | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)                                            | SINAPI  | KG   | 0,03000000   | R\$ 23,08       | R\$ 0,69      |
| 00043132                                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)            | SINAPI  | KG   | 0,54000000   | R\$ 17,56       | R\$ 9,48      |
| 00000370                                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                    | SINAPI  | M3   | 1,00000000   | R\$ 89,00       | R\$ 89,00     |
| 00001379                                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                            | SINAPI  | KG   | 690,29000000 | R\$ 0,84        | R\$ 579,84    |
| 00002692                                                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA               | SINAPI  | L    | 1,84000000   | R\$ 10,80       | R\$ 19,87     |
| 00004721                                                | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                         | SINAPI  | M3   | 0,93000000   | R\$ 85,13       | R\$ 79,17     |
| 00004718                                                | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                          | SINAPI  | M3   | 0,93000000   | R\$ 85,58       | R\$ 79,59     |
| 00004491                                                | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | SINAPI  | M    | 0,05000000   | R\$ 11,01       | R\$ 0,55      |
| 00005071                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                                           | SINAPI  | KG   | 0,02000000   | R\$ 20,32       | R\$ 0,41      |
| 00005075                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                           | SINAPI  | KG   | 0,69000000   | R\$ 20,32       | R\$ 14,02     |
| FNDEI13                                                 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA                        | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000   | R\$ 19.601,25   | R\$ 19.601,25 |
| 00020206                                                | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI  | M    | 2,30000000   | R\$ 9,79        | R\$ 22,52     |
| 00006212                                                | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI  | M    | 6,69000000   | R\$ 18,25       | R\$ 122,09    |
|                                                         |                                                                                               |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 20.857,98 |

| Serviço   |                                                                                                                                                                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 24.03.060 | Escada marinho (em aço galvanizado)                                                                                                                                                                                               | SP Obras | M    | 6,97000000  | R\$ 832,32     | R\$ 5.801,27  |
| 99839     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | SINAPI   | M    | 20,00000000 | R\$ 499,52     | R\$ 9.990,40  |
| 100758    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                           | SINAPI   | M2   | 10,00000000 | R\$ 51,68      | R\$ 516,80    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 16.308,47 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |             | VALOR:         | R\$ 37.166,45 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSAO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACAO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN) |                                                                          |         |      |             |                                                |              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| Material                                 |                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| FNDEI06                                  | Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L               | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.850,00                                   | R\$ 1.850,00 |
|                                          |                                                                          |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1.850,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88248                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,26900000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 6,38     |
| 88267                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,26900000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 7,65     |
|                                          |                                                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,03    |
|                                          |                                                                          |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 1.864,03 |

| FNDE 79 SMART FILTRO (UN)               |                                                                          |         |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                |                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| FNDEI07                                 | SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE                                     | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 390,00                                     | R\$ 390,00 |
|                                         |                                                                          |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 390,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,26900000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 6,38   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,26900000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 7,65   |
|                                         |                                                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,03  |
|                                         |                                                                          |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 404,03 |

| FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000299                                                                                                                                                  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,03                                       | R\$ 8,06  |
| 00000298                                                                                                                                                  | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,10                                       | R\$ 3,10  |
| 00020143                                                                                                                                                  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,46                                      | R\$ 60,46 |
| 00020078                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000  | R\$ 20,64                                      | R\$ 3,15  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 74,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 7,58  |
| 88267                                                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 9,09  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,67 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 91,44 |

| FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN) |  |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                  |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |  |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |  |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |  |

|          |                                                                                                                            |        |    |            |                 |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,03        | R\$ 8,06  |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,10        | R\$ 3,10  |
| 00020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                           | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,46       | R\$ 60,46 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R\$ 20,64       | R\$ 3,15  |
|          |                                                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 74,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 7,58  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31970000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 9,09  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,67 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 91,44 |

| FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00000306                                                                                                                                        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                    | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 18,18       | R\$ 36,36  |
| 00042686                                                                                                                                        | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 62,70       | R\$ 62,70  |
| 00020078                                                                                                                                        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 20,64       | R\$ 1,03   |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 100,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06070000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 1,44   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06070000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 1,73   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,17   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 103,26 |

| FNDE 417 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) |                                                                                                                            |        |      |             |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00000297                                                                                                                                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,86        | R\$ 5,72  |
| 00001969                                                                                                                                                            | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,84       | R\$ 38,84 |
| 00020078                                                                                                                                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 20,64       | R\$ 1,55  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 46,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12570000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 2,98 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12570000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 3,57 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,55 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,66 |
|--------|-----------|

FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

| Material        |                                                                                                                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,55       | R\$ 7,65  |
| 00020141        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,32      | R\$ 18,32 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 20,64      | R\$ 1,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 27,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 23,71      | R\$ 1,92  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,22  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 31,74 |

FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

| Material        |                                                                                                                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,55       | R\$ 7,65  |
| 00020141        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,32      | R\$ 18,32 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07500000  | R\$ 20,64      | R\$ 1,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 27,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 23,71      | R\$ 1,92  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,22  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 31,74 |

FNDE 420 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)

| Material        |                                                                                                                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,44       | R\$ 6,88  |
| 00001966        | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,34      | R\$ 20,34 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 20,64      | R\$ 2,37  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 29,59 |

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

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|       |                                                                          |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 23,71                                      | R\$ 4,57  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 28,43                                      | R\$ 5,48  |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,05 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 39,64 |

| FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN) |                                                                                               |         |      |             |                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| FNDE17                                                                                    | Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente                                              | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 89,90                                      | R\$ 89,90  |
| 00003146                                                                                  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                              | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,90                                       | R\$ 3,90   |
| 00037588                                                                                  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 81,13                                      | R\$ 81,13  |
|                                                                                           |                                                                                               |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 174,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                   |                                                                                               |         |      |             |                                                |            |
|                                                                                           |                                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88267                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI  | H    | 2,50000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 71,08  |
| 88316                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI  | H    | 2,50000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 58,80  |
|                                                                                           |                                                                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 129,88 |
| Serviço                                                                                   |                                                                                               |         |      |             |                                                |            |
|                                                                                           |                                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 86883                                                                                     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,14                                      | R\$ 12,14  |
|                                                                                           |                                                                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,14  |
|                                                                                           |                                                                                               |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 316,95 |

| FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                               |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                |                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001743                                                                                                | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 181,31                                     | R\$ 181,31 |
| 00004823                                                                                                | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                           | SINAPI | KG   | 0,29740000  | R\$ 41,25                                      | R\$ 12,27  |
|                                                                                                         |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 193,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                 |                                                                               |        |      |             |                                                |            |
|                                                                                                         |                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88274                                                                                                   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,47740000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 13,87  |
| 88316                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,15040000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,54   |
|                                                                                                         |                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,41  |
|                                                                                                         |                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 210,99 |

| FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                      |        |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                           |                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00003146                                                                                                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90        | R\$ 0,08   |
| 00036791                                                                                                           | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,23      | R\$ 203,23 |
|                                                                                                                    |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                      |        |      |             |                 |            |
|                                                                                                                    |                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE             | VERSÃO                  | REF.               |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |  |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |            |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 28,43                                      | R\$ 2,73   |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,71   |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,44   |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 206,75 |

| FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN) |                                                                                    |        |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                              |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00011777                                                                              | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 222,41                                     | R\$ 222,41 |
|                                                                                       |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 222,41 |
| Mão de Obra                                                                           |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000247                                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                  | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,41                                      | R\$ 7,71   |
|                                                                                       |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 7,71   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                               |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88264                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,30  |
|                                                                                       |                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,30  |
|                                                                                       |                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 245,42 |

| FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN) |                                                                                                      |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                            |                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00003146                                                                                            | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                     | SINAPI | UN   | 0,04200000  | R\$ 3,90                                       | R\$ 0,16   |
| 00044045                                                                                            | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 476,84                                     | R\$ 476,84 |
|                                                                                                     |                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 477,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                             |                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88267                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI | H    | 0,46300000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 13,16  |
| 88316                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,14590000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,43   |
|                                                                                                     |                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,59  |
|                                                                                                     |                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 493,59 |

| FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN) |                                                                                            |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra                                                                                  |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00000247                                                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                          | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 15,41                                      | R\$ 7,71   |
|                                                                                              |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 7,71   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                      |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88264                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,30  |
|                                                                                              |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,30  |
| Serviço                                                                                      |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 100860                                                                                       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 118,64                                     | R\$ 118,64 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |                   |                         |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|                                            |                                                                       |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                            |                                                                       |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                            |                                                                       |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                            |                                                                       |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 118,64 |
| VALOR:         | R\$ 141,65 |

**FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        |                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 204,87     | R\$ 204,87 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 17,56      | R\$ 105,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 310,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | R\$ 28,43      | R\$ 26,97  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | R\$ 23,52      | R\$ 7,03   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 34,00  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | R\$ 344,23 |

**FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        |                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,01920000  | R\$ 14,38      | R\$ 0,28   |
| 00010228        | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 330,47     | R\$ 330,47 |
| TOTAL Material: |                                                                         |        |      |             |                | R\$ 330,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,92490000  | R\$ 23,71      | R\$ 21,93  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,92490000  | R\$ 28,43      | R\$ 26,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 48,22  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 378,97 |

**FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)**

| Material        |                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037401        | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 109,21     | R\$ 109,21 |
| TOTAL Material: |                                                                  |        |      |             |                | R\$ 109,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 23,71      | R\$ 11,86  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 28,43      | R\$ 14,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 26,08  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 135,29 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) |                                                                              |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                           |                                                                              | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00011186                                                                           | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                     | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 430,00                                     | R\$ 430,00 |
| 00004343                                                                           | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,89                                       | R\$ 19,56  |
|                                                                                    |                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 449,56 |
| Mão de Obra                                                                        |                                                                              | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00006111                                                                           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                  | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 14,61                                      | R\$ 5,84   |
|                                                                                    |                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 5,84   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                            |                                                                              | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 58,38  |
|                                                                                    |                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 58,38  |
|                                                                                    |                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 513,78 |

| FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN) |                                                                                  |        |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                                                     |                                                                                  | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 00038189                                                                                     | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 251,07         | R\$ 251,07 |
| 00003146                                                                                     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,90           | R\$ 3,90   |
|                                                                                              |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 254,97 |
| Mão de Obra                                                                                  |                                                                                  | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 00002696                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                       | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 20,03          | R\$ 10,02  |
|                                                                                              |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,02  |
|                                                                                              |                                                                                  |        |      |             | VALOR:             | R\$ 264,99 |

| FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                        |                                                                          | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00037399                                                        | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,19                                      | R\$ 46,19 |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 46,19 |
| Mão de Obra                                                     |                                                                          | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00002696                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 20,03                                      | R\$ 10,02 |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 10,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                         |                                                                          | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 11,86 |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,86 |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 68,07 |

| FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN) |  |      |      |             |                |       |
|--------------------------------------------|--|------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                   |  | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | Fonte             | VERSÃO                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                     |                                                                                       |          |    |            |            |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|------------|
| O.11.000.068<br>511 | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R\$ 658,10 | R\$ 658,10 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|------------|

TOTAL Material: R\$ 658,10

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71      | R\$ 7,11  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 28,43      | R\$ 14,22 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,33

VALOR: R\$ 679,43

### FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 14,38      | R\$ 0,43   |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 286,00     | R\$ 286,00 |

TOTAL Material: R\$ 286,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45460000  | R\$ 23,71      | R\$ 10,78 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45460000  | R\$ 28,43      | R\$ 12,92 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,70

VALOR: R\$ 310,13

### FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

| Equipamento |                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00036502    | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4.195,36   | R\$ 4.195,36 |

TOTAL Equipamento: R\$ 4.195,36

| Material |                                                                                                                                         | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI     | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,54       | R\$ 6,16 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | SINAPI     | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 1,28 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | SINAPI     | M    | 0,20000000  | R\$ 4,94       | R\$ 0,99 |

TOTAL Material: R\$ 8,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,06330000  | R\$ 24,74      | R\$ 1,57  |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,06470000  | R\$ 23,71      | R\$ 72,66 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,06330000  | R\$ 30,60      | R\$ 1,94  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,06470000  | R\$ 28,43      | R\$ 87,13 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                     |                         |                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                     |                         |                    |  |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024   |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%        |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORNTE              | VERSÃO                  | REF.               |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI              | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |  |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO | 06/2024                 |                    |  |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA             |                         |                    |  |  |

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 163,30   |
| VALOR:                                         | R\$ 4.367,09 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)               |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             |                                                |            |
| Material                                |                                                                                                                                                                                                                     | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| O.17.000.042<br>431                     | Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 470,39                                     | R\$ 470,39 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 470,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             |                                                |            |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI   | H    | 0,70000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 19,90  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,90  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                     |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 490,29 |

|                                         |                                                              |         |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (UN)         |                                                              |         |      |             |                                                |            |
| Material                                |                                                              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| FNDE110                                 | TANQUE DE PRESSÃO                                            | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 549,02                                     | R\$ 549,02 |
|                                         |                                                              |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 549,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              |         |      |             |                                                |            |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 8,53   |
|                                         |                                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,53   |
|                                         |                                                              |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 557,55 |

|                                         |                                                                                                                                                  |          |      |             |                                                |              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (UN)         |                                                                                                                                                  |          |      |             |                                                |              |
| Material                                |                                                                                                                                                  | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 00003143                                | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                 | SINAPI   | UN   | 0,94000000  | R\$ 8,87                                       | R\$ 8,34     |
| O.05.000.064<br>052                     | Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.697,58                                   | R\$ 2.697,58 |
|                                         |                                                                                                                                                  |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2.705,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                  |          |      |             |                                                |              |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI   | H    | 0,54000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 12,80    |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI   | H    | 0,54000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 15,35    |
|                                         |                                                                                                                                                  |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,15    |
|                                         |                                                                                                                                                  |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 2.734,07 |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                              |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                              |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                                                                                  |                                                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003471                                                                                                                                                                                                  | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,70      | R\$ 55,70 |

|                                                                                 |                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                           |               |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                                                       |                                                                                                                                                           |               |                    |             |
|                                                                                 | OBRA:                                             | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024                                                                                                                                         |               | L.S. Hora: 112,68% |             |
|                                                                                 | LOCAL:                                            | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%                                                                                                                                              |               | L. S. Mês: 69,90%  |             |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                       | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | <b>FONTES</b><br>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 10/2023<br>SINAPI 2024/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2024<br>SP Obras 194 SEM DESONERAÇÃO 06/2024<br>PRÓPRIA PRÓPRIA | <b>VERSÃO</b> |                    | <b>REF.</b> |

|          |                                                   |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 14,38       | R\$ 0,39  |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L  | 0,00300000 | R\$ 36,15       | R\$ 0,11  |
|          |                                                   |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 56,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,52200000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 12,38 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,52200000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 14,84 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,22 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 83,42 |

**FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

| Material |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003450 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,82       | R\$ 10,82 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                           | SINAPI | UN   | 0,02700000  | R\$ 14,38       | R\$ 0,39  |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                          | SINAPI | L    | 0,00300000  | R\$ 36,15       | R\$ 0,11  |
|          |                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 11,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,52200000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 12,38 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,52200000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 14,84 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,22 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 38,54 |

**FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

| Material |                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                            | SINAPI | KG   | 0,02900000  | R\$ 24,00       | R\$ 0,70  |
| 00040364 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,62       | R\$ 58,62 |
|          |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 59,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 5,69  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 6,82  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,24000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 7,18  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,69 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 79,01 |

**FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

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

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |  |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |  |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |  |

|          |                                                                                                 |        |    |            |                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                        | SINAPI | KG | 0,06700000 | R\$ 24,00       | R\$ 1,61   |
| 00040373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 251,52      | R\$ 251,52 |
|          |                                                                                                 |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 253,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56500000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 13,40  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56500000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 16,06  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,56500000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 16,91  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 46,37  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 299,50 |

FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                        | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00       | R\$ 2,14   |
| 00040373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2" | SINAPI | UN   | 0,70000000  | R\$ 251,52      | R\$ 176,06 |
|          |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 178,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 14,70  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 17,63  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 18,56  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 50,89  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 229,09 |

FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                        | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00       | R\$ 2,14   |
| 00040373 | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2" | SINAPI | UN   | 0,80000000  | R\$ 251,52      | R\$ 201,22 |
|          |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 14,70  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 17,63  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,62000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 18,56  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 50,89  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 254,25 |

FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)



|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L. S. Mês: 69,90%  |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

| Material                                       |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011002                                       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00      | R\$ 2,14   |
| 00006307                                       | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 151,99     | R\$ 151,99 |
| TOTAL Material:                                |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 154,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71      | R\$ 7,11   |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43      | R\$ 8,53   |
| 88317                                          | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93      | R\$ 8,98   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 24,62  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 178,75 |

| FNDE 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                           |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011002                                                                           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00      | R\$ 2,14   |
| 00006308                                                                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 151,99     | R\$ 151,99 |
| TOTAL Material:                                                                    |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 154,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                            |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71      | R\$ 7,11   |
| 88267                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43      | R\$ 8,53   |
| 88317                                                                              | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93      | R\$ 8,98   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                     |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 24,62  |
| VALOR:                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 178,75 |

| FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN) |                                                                          |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011002                                                                        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00      | R\$ 2,14   |
| 00006309                                                                        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 156,40     | R\$ 156,40 |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 158,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248                                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71      | R\$ 7,11   |
| 88267                                                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43      | R\$ 8,53   |
| 88317                                                                           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93      | R\$ 8,98   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 24,62  |
| VALOR:                                                                          |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 183,16 |

| FNDE 342 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN) |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                  |                                                                       |  |  |                   |                         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|---------|
| <div></div> <div>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</div> |                                                                       |  |  |                   |                         |         |
| OBRA:                                                                                                                                            | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |         |
| LOCAL:                                                                                                                                           | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%      | L. S. Mês: 69,90%       |         |
| PROPONENTE:                                                                                                                                      | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | FORNTE            | VERSÃO                  | REF.    |
|                                                                                                                                                  |                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
|                                                                                                                                                  |                                                                       |  |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
|                                                                                                                                                  |                                                                       |  |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
|                                                                                                                                                  |                                                                       |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |         |

| Material                                |                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 00011002                                | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00                                      | R\$ 2,14   |
| 00006314                                | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 218,62                                     | R\$ 218,62 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 220,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 7,11   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 8,53   |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 8,98   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,62  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 245,38 |

FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

| Material                                |                                                                                                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 00010899                                | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,29                                     | R\$ 125,29 |
| 00011002                                | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                              | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00                                      | R\$ 2,14   |
|                                         |                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 127,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 7,11   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 8,53   |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 8,98   |
|                                         |                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,62  |
|                                         |                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 152,05 |

FNDE 344 LUIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)

| Material                                |                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00011002                                | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                        | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00                                      | R\$ 2,14  |
| 00012410                                | LUIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,05                                      | R\$ 15,05 |
|                                         |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 17,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 3,56  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 4,26  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 8,98  |
|                                         |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,80 |
|                                         |                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 33,99 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L. S. Mês: 69,90%  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                                                                                    |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN) |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                           |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000779                                                                           | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,71                                       | R\$ 7,71  |
| 00011002                                                                           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 24,00                                      | R\$ 2,14  |
|                                                                                    |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 9,85  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                            |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88248                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 3,56  |
| 88267                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 4,26  |
| 88317                                                                              | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 29,93                                      | R\$ 8,98  |
|                                                                                    |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,80 |
|                                                                                    |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 26,65 |

|                                                                    |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA (UN) |                                                                                                                                                                             |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                           |                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00004791                                                           | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 0,02000000  | R\$ 43,08                                      | R\$ 0,86  |
| 00037558                                                           | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,29                                      | R\$ 48,29 |
|                                                                    |                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 49,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                            |                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88239                                                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 24,21                                      | R\$ 7,26  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,26  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 56,41 |

|                                                                 |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UN) |                                                                          |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001587                                                        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,26                                       | R\$ 7,26  |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 7,26  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                         |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 4,95  |
| 88264                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 6,12  |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,07 |
|                                                                 |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 18,33 |

|                                                                             |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UN) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                    |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                     |                         |                    |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--|--|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                     |                         |                    |  |  |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024   |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%        |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |  |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE               | VERSÃO                  | REF.               |  |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |  |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI              | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |  |  |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO | 06/2024                 |                    |  |  |  |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA             |                         |                    |  |  |  |

|          |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                 |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00001049 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,01       | R\$ 11,01 |
|          |                                                                                                                                                                        |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 11,01 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 2,47  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 3,06  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,53  |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 16,54 |

|                                                                          |                                                            |        |      |             |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN) |                                                            |        |      |             |                                                |          |
| Material                                                                 |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00039212                                                                 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,26                                       | R\$ 2,26 |
|                                                                          |                                                            |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,05000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 1,24 |
| 88264                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,05000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 1,53 |
|                                                                          |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,77 |
|                                                                          |                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 5,03 |

|                                         |                                                                                                 |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UN)       |                                                                                                 |        |      |             |                                                |          |
| Material                                |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000379                                | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,55                                       | R\$ 1,55 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 0,25 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 0,31 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,56 |
|                                         |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 2,11 |

|                                                     |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| FNDE 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |          |
| Material                                            |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00002556                                            | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,47                                       | R\$ 1,47 |
|                                                     |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares             |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 2,47 |
| 88264                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 3,06 |
|                                                     |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,53 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |          |                         |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|----------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |          | DATA : 25/07/2024       | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |          | BDI : 25,00%            | L. S. Mês: 69,90%  |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |          | Fonte                   | VERSÃO             |
|                                            |                                                                       |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                            |                                                                       |  | SINAPI   | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                            |                                                                       |  | SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                            |                                                                       |  | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |                    |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,00 |
|--------|----------|

#### FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00001880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 4,37       | R\$ 4,37 |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |              |                | R\$ 4,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29500000   | R\$ 24,74      | R\$ 7,30  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29500000   | R\$ 30,60      | R\$ 9,03  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |              |                | R\$ 16,33 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,70 |
|--------|-----------|

#### FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UN)

| Material                                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 1,55       | R\$ 1,55 |
| TOTAL Material:                                                                                          |        |      |              |                | R\$ 1,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000   | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01000000   | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |              |                | R\$ 0,56 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,11 |
|--------|----------|

#### FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UN)

| Material                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 0,37       | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material:                     |        |      |              |                | R\$ 0,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000   | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01000000   | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |              |                | R\$ 0,56 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,93 |
|--------|----------|

#### FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)

| Material                                                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 0,19       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material:                                                                                                          |        |      |              |                | R\$ 0,19 |

|                                                                                 |             |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                      |             |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|  | OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |  |
|                                                                                 |             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |  |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 0,25 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 0,31 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,56 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 0,75 |

|                                                       |                                         |        |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN) |                                         |        |      |             |                 |          |
| Material                                              |                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00039997                                              | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,32        | R\$ 0,32 |
|                                                       |                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,32 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 0,25 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 0,31 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,56 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 0,88 |

|                                                             |                                              |        |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG) |                                              |        |      |             |                 |          |
| Material                                                    |                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00039996                                                    | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 4,94        | R\$ 4,94 |
|                                                             |                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,94 |

|                                         |                                                 |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 0,34 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08600000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 2,49 |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,83 |
|                                         |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 7,77 |

|                                                                                                                       |                                                                                                         |        |      |             |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| FNDE 358 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG) |                                                                                                         |        |      |             |                 |           |
| Material                                                                                                              |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00001091                                                                                                              | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,91       | R\$ 39,91 |
|                                                                                                                       |                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 39,91 |

|                                         |                                                 |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 24,29 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 28,97 |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 53,26 |
|                                         |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 93,17 |

|                                               |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M) |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE             | VERSAO                  | REF.               |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERACAO     | 10/2023            |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERACAO | 07/2024            |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERACAO     | 06/2024            |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

| Material        |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000862        | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                      | SINAPI | M    | 1,03000000  | R\$ 10,45      | R\$ 10,76 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 4,91       | R\$ 0,05  |
| TOTAL Material: |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 10,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 24,74      | R\$ 1,26  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 30,60      | R\$ 1,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 2,82  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,63 |

### FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

| Material        |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00041480        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,67      | R\$ 54,67 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | R\$ 54,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13840000  | R\$ 29,19      | R\$ 4,04 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10880000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,60 |

| Serviço        |                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101618         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,14100000  | R\$ 232,93     | R\$ 32,84 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 32,84 |
| VALOR:         |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 94,11 |

### FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, \* 5/8" X 200\* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)

| Material        |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00013279        | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 21,80      | R\$ 21,80 |
| TOTAL Material: |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 21,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 24,74      | R\$ 4,95  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60      | R\$ 6,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 11,07 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 32,87 |

### FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

| Material |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001597 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,76      | R\$ 12,76 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |                   |                         |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|                                            |                                                                       |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|                                            |                                                                       |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|                                            |                                                                       |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|                                            |                                                                       |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,76 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 24,74      | R\$ 4,61  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60      | R\$ 6,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 10,73 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 23,49 |

| FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN) |                                                                                                       |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                            |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004333                                                                                                            | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02000000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,47 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,74 |

| FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                               |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001600                                                                                               | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,04      | R\$ 20,04 |
| TOTAL Material:                                                                                        |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 20,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 24,74      | R\$ 4,61  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18630000  | R\$ 30,60      | R\$ 5,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 10,31 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 30,35 |

| FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN) |                                                                          |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                               |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038091                                                                               | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,99       | R\$ 2,99 |
| TOTAL Material:                                                                        |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,99 |

| Serviço        |                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,52      | R\$ 12,52 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 12,52 |
| VALOR:         |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 15,51 |

| FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN) |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

| Material                                       |                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039465                                       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,26      | R\$ 60,26 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 60,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 24,74      | R\$ 4,95  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60      | R\$ 6,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 11,07 |
| VALOR:                                         |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 71,33 |

| FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                  |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039455                                                                  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 141,28     | R\$ 141,28 |
| 00001571                                                                  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 5,44   |
| TOTAL Material:                                                           |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 146,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                   |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 24,74      | R\$ 6,19   |
| 88264                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,60      | R\$ 7,65   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                            |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 13,84  |
| VALOR:                                                                    |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 160,56 |

| FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                   |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039456                                                                   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 141,38     | R\$ 141,38 |
| 00001571                                                                   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 5,44   |
| TOTAL Material:                                                            |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 146,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                    |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 24,74      | R\$ 6,19   |
| 88264                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,60      | R\$ 7,65   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                             |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 13,84  |
| VALOR:                                                                     |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 160,66 |

| FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                  |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039457                                                                  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 154,13     | R\$ 154,13 |
| 00001571                                                                  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 5,44   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|-------|--------|------|---------|---------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------|---------------------|---------|---------|---------|--|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         | DATA : 25/07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | L.S. Hora: 112,68% |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         | BDI : 25,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | L.S. Mês: 69,90%   |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>07/2024</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>194 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2024</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table> |  |                    | FONTE | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023 | SINAPI | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 | SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO | 06/2024 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
| FONTE                                      | VERSÃO                                                                | REF.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| SEINFRA                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                   | 10/2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| SINAPI                                     | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO                                               | 07/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| SP Obras                                   | 194 SEM DESONERAÇÃO                                                   | 06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |
| PRÓPRIA                                    | PRÓPRIA                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |       |        |      |         |                     |         |        |                         |         |          |                     |         |         |         |  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 159,57 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 24,74      | R\$ 6,19   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 30,60      | R\$ 7,65   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,84  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 173,41 |

| FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                  |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039458                                                                  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 287,61     | R\$ 287,61 |
| 00001571                                                                  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 5,44   |
| TOTAL Material:                                                           |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 293,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 24,74      | R\$ 7,42   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,60      | R\$ 9,18   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 16,60  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 309,65 |

| FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) (M) |                                                             |          |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                              |                                                             | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| P.04.000.0621 17                                                                                                                                      | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm          | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 70,75      | R\$ 70,75  |
| P.04.000.0621 73                                                                                                                                      | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 61,19      | R\$ 61,19  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                       |                                                             |          |      |             |                | R\$ 131,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08520000  | R\$ 24,74      | R\$ 2,11 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08520000  | R\$ 30,60      | R\$ 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 4,72 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96562          | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 59,59      | R\$ 59,59  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 59,59  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 196,25 |

| FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                          |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|                 |                                                            |          |   |            |                 |           |
|-----------------|------------------------------------------------------------|----------|---|------------|-----------------|-----------|
| P.04.000.062038 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm               | SP Obras | M | 1,00000000 | R\$ 38,94       | R\$ 38,94 |
| P.04.000.062170 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm | SP Obras | M | 1,00000000 | R\$ 15,41       | R\$ 15,41 |
|                 |                                                            |          |   |            | TOTAL Material: | R\$ 54,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08520000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 2,11 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08520000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 2,61 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,72 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96562   | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 59,59      | R\$ 59,59  |
|         |                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 59,59  |
|         |                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | R\$ 118,66 |

| FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UN) |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                    |                                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001049                                                                    | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,01                                      | R\$ 11,01 |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 11,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     |                                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 2,47  |
| 88264                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 3,06  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,53  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 16,54 |

| FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                |                                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00013348                                                                                                                                                | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI   | UN   | 50,40000000 | R\$ 1,76                                       | R\$ 88,70  |
| 00039997                                                                                                                                                | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                      | SINAPI   | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,32                                       | R\$ 8,06   |
| P.04.000.062190                                                                                                                                         | Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm                                        | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,03                                      | R\$ 16,03  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 112,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 12,65  |
| 88264                                                                                                                                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,65  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,30  |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 141,09 |
|--------|------------|

| FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                               |                                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00013348                                                                                                                                               | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI   | UN   | 50,40000000 | R\$ 1,76                                       | R\$ 88,70  |
| 00039997                                                                                                                                               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                      | SINAPI   | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,32                                       | R\$ 8,06   |
| P.04.000.0621<br>87                                                                                                                                    | Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm                                         | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,66                                       | R\$ 8,66   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 105,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
| 88247                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 12,65  |
| 88264                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,65  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,30  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 133,72 |

| FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                               |                                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00013348                                                                                                                                               | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI   | UN   | 50,40000000 | R\$ 1,76                                       | R\$ 88,70  |
| 00039997                                                                                                                                               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                      | SINAPI   | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,32                                       | R\$ 8,06   |
| P.04.000.0621<br>91                                                                                                                                    | Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm                                        | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,64                                      | R\$ 18,64  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 115,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
| 88247                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 12,65  |
| 88264                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,65  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,30  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 143,70 |

| FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                         |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001650                                                         | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 118,23                                     | R\$ 118,23 |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 118,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                          |                                                     |        |      |             |                                                |            |
| 88247                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 7,42   |
| 88264                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 9,18   |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,60  |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 134,83 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |                   |                         |
|             |                                                                       | Fonte             | Versão                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

### FNDE 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

| Material                                       |                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00021127                                       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M              | SINAPI | UN   | 0,10000000   | R\$ 4,91       | R\$ 0,49  |
| 00002662                                       | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 16,51      | R\$ 16,51 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 17,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,15000000   | R\$ 24,74      | R\$ 3,71  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,15000000   | R\$ 30,60      | R\$ 4,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 8,30  |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 25,30 |

### FNDE 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

| Material                                       |                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00021127                                       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M              | SINAPI | UN   | 0,05000000   | R\$ 4,91       | R\$ 0,25  |
| 00002668                                       | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 9,13       | R\$ 9,13  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 9,38  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,15000000   | R\$ 24,74      | R\$ 3,71  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,15000000   | R\$ 30,60      | R\$ 4,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 8,30  |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |      |              |                | R\$ 17,68 |

### FNDE 27 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (M)

| Material                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00021128                                       | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                                                     | SINAPI | M    | 1,05000000   | R\$ 6,69       | R\$ 7,02  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 7,02  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,25100000   | R\$ 24,74      | R\$ 6,21  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,33110000   | R\$ 30,60      | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 16,34 |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 91170                                          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000   | R\$ 11,60      | R\$ 11,60 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 11,60 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 34,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | Fonte             | Versão                  |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

| Material                                       |                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000402                                       | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 18,54      | R\$ 18,54 |
| TOTAL Material:                                |                                                                |        |      |              |                | R\$ 18,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,05000000   | R\$ 24,74      | R\$ 1,24  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,05000000   | R\$ 30,60      | R\$ 1,53  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                |        |      |              |                | R\$ 2,77  |
| VALOR:                                         |                                                                |        |      |              |                | R\$ 21,31 |

FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)

| Material                                       |                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00039028                                       | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22    | SINAPI | M    | 1,00000000   | R\$ 12,86      | R\$ 12,86 |
| TOTAL Material:                                |                                                     |        |      |              |                | R\$ 12,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,90000000   | R\$ 24,74      | R\$ 22,27 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,90000000   | R\$ 30,60      | R\$ 27,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |              |                | R\$ 49,81 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |              |                | R\$ 62,67 |

FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material                                       |                                                                                                                                           | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|------------|
| 00038775                                       | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI   | UN   | 1,00000000   | R\$ 84,37      | R\$ 84,37  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                           |          |      |              |                | R\$ 84,37  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI   | H    | 0,22990000   | R\$ 24,74      | R\$ 5,69   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI   | H    | 0,55180000   | R\$ 30,60      | R\$ 16,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |          |      |              |                | R\$ 22,58  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                           | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 41.07.020                                      | Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W                                                                               | SP Obras | UN   | 1,00000000   | R\$ 24,16      | R\$ 24,16  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                           |          |      |              |                | R\$ 24,16  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                           |          |      |              |                | R\$ 131,11 |

FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14800000   | R\$ 24,74      | R\$ 3,66 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                   |                         |                    |  |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |  |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |  |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |  |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |  |

|         |                                             |         |      |             |                                                |            |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI  | H    | 0,35510000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 10,87  |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,53  |
| Serviço |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| C1661   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 117,20                                     | R\$ 117,20 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 117,20 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 131,73 |

|                                                                                                                      |                                                     |         |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN) |                                                     |         |      |             |                                                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 0,14800000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 3,66   |
| 88264                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H    | 0,35510000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 10,87  |
|                                                                                                                      |                                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,53  |
| Serviço                                                                                                              |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| C1638                                                                                                                | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 133,75                                     | R\$ 133,75 |
|                                                                                                                      |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 133,75 |
|                                                                                                                      |                                                     |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 148,28 |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                             |         |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 382 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) |                                                                                             |         |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 11477                                                                                                                                                           | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,70                                      | R\$ 42,70  |
| 19487                                                                                                                                                           | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,60                                      | R\$ 94,60  |
| 19474                                                                                                                                                           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 68,69                                      | R\$ 68,69  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 205,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                         |                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI  | H    | 0,17350000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 4,29   |
| 88264                                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI  | H    | 0,41650000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 12,74  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,03  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                             |         |      |             | VALOR:                                         | R\$ 223,02 |

|                                         |                                                                                         |          |      |             |                 |              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|--------------|
| FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)     |                                                                                         |          |      |             |                 |              |
| Material                                |                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| P.17.000.0314 90                        | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra | SP Obras | UN   | 2,00000000  | R\$ 2.258,97    | R\$ 4.517,94 |
|                                         |                                                                                         |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4.517,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 24,74       | R\$ 197,92   |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 30,60       | R\$ 244,80   |
| 88266                                   | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI   | H    | 8,00000000  | R\$ 34,27       | R\$ 274,16   |

|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  |                                            |  |                         |  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|--|-------------------------|--|---------|--|
|  |  |                                                                       |  |  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |                         |  |         |  |
| OBRA:                                                                           |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  |  | DATA : 25/07/2024                          |  | L.S. Hora: 112,68%      |  |         |  |
| LOCAL:                                                                          |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  |  | BDI : 25,00%                               |  | L.S. Mês: 69,90%        |  |         |  |
| PROPONENTE:                                                                     |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  |  | FONTE                                      |  | VERSÃO                  |  | REF.    |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SEINFRA                                    |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SINAPI                                     |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SP Obras                                   |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | PRÓPRIA                                    |  | PRÓPRIA                 |  |         |  |

|                                                |  |              |
|------------------------------------------------|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  | R\$ 716,88   |
| VALOR:                                         |  | R\$ 5.234,82 |

|                                                     |                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) |                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
| Material                                            |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00039607                                            | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | SINAPI | UN   | 0,50000000  | R\$ 35,35                                      | R\$ 17,68 |
|                                                     |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 17,68 |
|                                                     |                                                                                         |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares             |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 24,74 |
| 88266                                               | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 34,27                                      | R\$ 10,28 |
|                                                     |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,02 |
|                                                     |                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 52,70 |

|                                                     |                                                                |          |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| FNDE 388 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) |                                                                |          |      |             |                                                |            |
| Material                                            |                                                                | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| P.13.000.0305<br>27                                 | Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 96,69                                      | R\$ 96,69  |
|                                                     |                                                                |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 96,69  |
|                                                     |                                                                |          |      |             |                                                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares             |                                                                | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI   | H    | 0,50000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 12,37  |
| 88264                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI   | H    | 1,00000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 30,60  |
|                                                     |                                                                |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,97  |
|                                                     |                                                                |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 139,66 |

|                                         |                                               |          |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)  |                                               |          |      |             |                                                |           |
| Material                                |                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| P.17.000.0305<br>18                     | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,85                                      | R\$ 19,85 |
|                                         |                                               |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 19,85 |
|                                         |                                               |          |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI   | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 6,12  |
|                                         |                                               |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,12  |
|                                         |                                               |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 25,97 |

|                                         |                                                                        |          |      |             |                |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN) |                                                                        |          |      |             |                |            |
| Material                                |                                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| P.17.000.0305<br>81                     | Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 160,67     | R\$ 160,67 |

|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  |                                            |  |                         |  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|--|-------------------------|--|---------|--|
|  |  |                                                                       |  |  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |                         |  |         |  |
| OBRA:                                                                           |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  |  | DATA : 25/07/2024                          |  | L.S. Hora: 112,68%      |  |         |  |
| LOCAL:                                                                          |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  |  | BDI : 25,00%                               |  | L. S. Mês: 69,90%       |  |         |  |
| PROPONENTE:                                                                     |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  |  | FONTE                                      |  | VERSÃO                  |  | REF.    |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SEINFRA                                    |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SINAPI                                     |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | SP Obras                                   |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |  |
|                                                                                 |  |                                                                       |  |  |  | PRÓPRIA                                    |  | PRÓPRIA                 |  |         |  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 160,67 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 24,39      | R\$ 18,29  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            |  |  | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 30,60      | R\$ 22,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |  |  |        |      |             |                | R\$ 41,24  |
| VALOR:                                         |                                                    |  |  |        |      |             |                | R\$ 201,91 |

| FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN) |                                               |          |      |                 |                |           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material                                      |                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004374                                      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                    | SINAPI   | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,37       | R\$ 0,74  |
| P.17.000.0305<br>18                           | Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U | SP Obras | UN   | 1,00000000      | R\$ 19,85      | R\$ 19,85 |
|                                               |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 20,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 24,39      | R\$ 4,88  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            |  |  | SINAPI | H    | 0,20000000  | R\$ 30,60      | R\$ 6,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |  |  |        |      |             |                | R\$ 11,00 |
| VALOR:                                         |                                                    |  |  |        |      |             |                | R\$ 31,59 |

| FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UN) |                                                                                                 |        |      |                 |                |          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                          |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000379                          | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,55       | R\$ 1,55 |
|                                   |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 0,56 |
| VALOR:                                         |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 2,11 |

| FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UN) |                            |        |      |                 |                |          |
|------------------------------|----------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                     |                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004374                     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,37       | R\$ 0,37 |
|                              |                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |        |      |             |                | R\$ 0,56 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,93 |
|--------|----------|

| FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UN) |                                                                                                |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                      |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004329                                                                      | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,28       | R\$ 2,28 |
| TOTAL Material:                                                               |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 2,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                       |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,56 |
| VALOR:                                                                        |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 2,84 |

| FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UN) |                                                     |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                              |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00039997                                              | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material:                                       |                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 24,74      | R\$ 0,25 |
| 88264                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01000000  | R\$ 30,60      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,56 |
| VALOR:                                                |                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,88 |

| FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN) |                                                                                            |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00041627                                                                                                | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 205,59     | R\$ 205,59 |
| TOTAL Material:                                                                                         |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 205,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                 |                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 4,75700000  | R\$ 29,19      | R\$ 138,86 |
| 88316                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SINAPI | H    | 4,75700000  | R\$ 23,52      | R\$ 111,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                          |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 250,74 |
| VALOR:                                                                                                  |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 456,33 |

| FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039763                                                                                                                                                                     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 966,52     | R\$ 966,52 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 966,52 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|             |                                                                       |                   |                         |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024 |                         | L.S. Hora: 112,68% |
| LOCAL:      | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%      |                         | L.S. Mês: 69,90%   |
| PROPONENTE: | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE             | VERSÃO                  | REF.               |
|             |                                                                       | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023            |
|             |                                                                       | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024            |
|             |                                                                       | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024            |
|             |                                                                       | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |                    |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63840000  | R\$ 24,74      | R\$ 15,79 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,63840000  | R\$ 30,60      | R\$ 19,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 35,33 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01890000  | R\$ 720,03     | R\$ 13,61    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 13,61    |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1.015,46 |

### FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038084        | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,18      | R\$ 19,18 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 19,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20620000  | R\$ 24,74      | R\$ 5,10  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20620000  | R\$ 30,60      | R\$ 6,31  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 11,41 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 30,59 |

### FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material        |                                                             | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| P.04.000.062039 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm               | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 51,91      | R\$ 51,91 |
| P.04.000.062171 | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 35,92      | R\$ 35,92 |
| TOTAL Material: |                                                             |          |      |             |                | R\$ 87,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12000000  | R\$ 24,74      | R\$ 2,97 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12000000  | R\$ 30,60      | R\$ 3,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 6,64 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96562          | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 59,59      | R\$ 59,59  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 59,59  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 154,06 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                         |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001652                                                         | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 307,01                                     | R\$ 307,01 |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 307,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                          |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 9,90   |
| 88264                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 12,24  |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,14  |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 329,15 |

| FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                         |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001650                                                         | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 118,23                                     | R\$ 118,23 |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 118,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                          |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 7,42   |
| 88264                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 9,18   |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,60  |
|                                                                  |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 134,83 |

| FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UN) |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                    |                                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00001049                                                                    | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,01                                      | R\$ 11,01 |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 11,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     |                                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 2,47  |
| 88264                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,10000000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 3,06  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,53  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 16,54 |

| FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)      |                                                                                                               |        |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                |                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00001578                                | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,63        | R\$ 5,63 |
|                                         |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |          |                     |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |          |                     |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |          |                     | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |          |                     | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |          |                     | FORTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       |          |                     | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       |          |                     | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO | 06/2024                 |                     |                    |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | PRÓPRIA  | PRÓPRIA             |                         |                     |                    |

|       |                                                    |        |   |            |                                                |           |
|-------|----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 24,39                                      | R\$ 4,88  |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 30,60                                      | R\$ 6,12  |
|       |                                                    |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,00 |
|       |                                                    |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 16,63 |

| FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |                                                                                              |          |      |             |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                                                                               |                                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00013348                                                                                                                                               | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI   | UN   | 50,40000000 | R\$ 1,76                                       | R\$ 88,70  |
| 00039997                                                                                                                                               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                      | SINAPI   | UN   | 25,20000000 | R\$ 0,32                                       | R\$ 8,06   |
| P.04.000.062189                                                                                                                                        | Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm                                        | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,69                                      | R\$ 13,69  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 110,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 24,74                                      | R\$ 12,65  |
| 88264                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI   | H    | 0,51130000  | R\$ 30,60                                      | R\$ 15,65  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,30  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                              |          |      |             | VALOR:                                         | R\$ 138,75 |

| FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN) |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |             |                    |            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| Equipamento                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| Q.01.000.047538                                              | Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 445,77         | R\$ 445,77 |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 445,77 |
| Mão de Obra                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 00000247                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                             | SINAPI   | H    | 0,80000000  | R\$ 15,41          | R\$ 12,33  |
| 00002436                                                     | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI   | H    | 0,80000000  | R\$ 21,03          | R\$ 16,82  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,15  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |             | VALOR:             | R\$ 474,92 |

| FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) |                                                                          |          |      |             |                    |            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                      |                                                                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| P.04.000.042174                               | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057 | SP Obras | M    | 1,00000000  | R\$ 109,16         | R\$ 109,16 |
|                                               |                                                                          |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 109,16 |
| Mão de Obra                                   |                                                                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 00002437                                      | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                           | SINAPI   | H    | 0,50000000  | R\$ 19,31          | R\$ 9,66   |
| 00006111                                      | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                              | SINAPI   | H    | 0,50000000  | R\$ 14,61          | R\$ 7,31   |
|                                               |                                                                          |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,97  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |  |  |                   |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |
| LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |
| PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | FONTES            | VERSÃO                  |
|                                            |                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |
|                                            |                                                                       |  |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                            |                                                                       |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,13 |
|--------|------------|

| FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UN) |                                                                                |          |      |             |                |              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                     |                                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| N.06.000.050298                              | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² | SP Obras | M2   | 1,00000000  | R\$ 8.859,23   | R\$ 8.859,23 |
| TOTAL Material:                              |                                                                                |          |      |             |                | R\$ 8.859,23 |

| Mão de Obra        |                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002437           | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,31      | R\$ 19,31    |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)    | SINAPI | H    | 1,50000000  | R\$ 14,61      | R\$ 21,92    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | R\$ 41,23    |
| VALOR:             |                                |        |      |             |                | R\$ 8.900,46 |

| FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                           |          |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                             |                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| P.19.000.048073                                                      | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 | SP Obras | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,74      | R\$ 32,74 |
| TOTAL Material:                                                      |                                                           |          |      |             |                | R\$ 32,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                              |                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI   | H    | 0,62110000  | R\$ 24,74      | R\$ 15,37 |
| 88264                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI   | H    | 0,62110000  | R\$ 30,60      | R\$ 19,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                       |                                                           |          |      |             |                | R\$ 34,38 |
| VALOR:                                                               |                                                           |          |      |             |                | R\$ 67,12 |

| FNDE 74 VERGALHÃO (M)                          |                                                     |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                       |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000033                                       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                        | SINAPI | KG   | 0,64000000  | R\$ 8,78       | R\$ 5,62  |
| TOTAL Material:                                |                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,62  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17000000  | R\$ 24,74      | R\$ 4,21  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17000000  | R\$ 30,60      | R\$ 5,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 9,41  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | R\$ 15,03 |

| FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)    |                                                                        |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                |                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000555                                | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 10,89      | R\$ 10,89 |
| TOTAL Material:                         |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 10,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
| SP Obras                                                                        |                                            |                                                                       | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|       |                                         |        |   |            |                                                |           |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29800000 | R\$ 30,60                                      | R\$ 9,12  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H | 0,29800000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 7,01  |
|       |                                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,13 |
|       |                                         |        |   |            | VALOR:                                         | R\$ 27,02 |

| FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) |                                                                                                                               |          |      |              |                 |              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|-----------------|--------------|
| Material                                                     |                                                                                                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 00000032                                                     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                  | SINAPI   | KG   | 33,50000000  | R\$ 8,73        | R\$ 292,46   |
| 00043132                                                     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                            | SINAPI   | KG   | 0,59000000   | R\$ 17,56       | R\$ 10,36    |
| 00000367                                                     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                   | SINAPI   | M3   | 0,50000000   | R\$ 90,16       | R\$ 45,08    |
| 00001106                                                     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                            | SINAPI   | KG   | 7,28000000   | R\$ 1,14        | R\$ 8,30     |
| 00001347                                                     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI   | M2   | 3,00000000   | R\$ 68,04       | R\$ 204,12   |
| 00001379                                                     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | SINAPI   | KG   | 112,00000000 | R\$ 0,84        | R\$ 94,08    |
| 00002692                                                     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                               | SINAPI   | L    | 1,80000000   | R\$ 10,80       | R\$ 19,44    |
| 00003731                                                     | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                                         | SINAPI   | M2   | 4,35000000   | R\$ 75,00       | R\$ 326,25   |
| 00003768                                                     | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                          | SINAPI   | UN   | 2,10000000   | R\$ 2,82        | R\$ 5,92     |
| 00004718                                                     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                          | SINAPI   | M3   | 0,16000000   | R\$ 85,58       | R\$ 13,69    |
| B.05.000.0205<br>22                                          | Pedrisco                                                                                                                      | SP Obras | M3   | 0,38000000   | R\$ 165,20      | R\$ 62,78    |
| 00040304                                                     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                     | SINAPI   | KG   | 1,00000000   | R\$ 25,08       | R\$ 25,08    |
| 00004415                                                     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI   | M    | 2,25000000   | R\$ 5,38        | R\$ 12,11    |
| H.13.000.0695<br>65                                          | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente                  | SP Obras | KG   | 0,85000000   | R\$ 62,57       | R\$ 53,18    |
| 00043648                                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                        | SINAPI   | L    | 0,85000000   | R\$ 24,05       | R\$ 20,44    |
| 00043648                                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                        | SINAPI   | L    | 1,10000000   | R\$ 24,05       | R\$ 26,46    |
| 00021014                                                     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                        | SINAPI   | M    | 11,00000000  | R\$ 95,14       | R\$ 1.046,54 |
| 00021015                                                     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                             | SINAPI   | M    | 10,50000000  | R\$ 109,30      | R\$ 1.147,65 |
|                                                              |                                                                                                                               |          |      |              | TOTAL Material: | R\$ 3.413,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 24,29      | R\$ 56,84  |
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 24,21      | R\$ 84,74  |
| 100301                                  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 25,99      | R\$ 90,97  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 2,34000000  | R\$ 28,97      | R\$ 67,79  |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,50000000  | R\$ 29,05      | R\$ 159,78 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3,50000000  | R\$ 28,83      | R\$ 100,91 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 1,91000000  | R\$ 29,19      | R\$ 55,75  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 12,50000000 | R\$ 23,52      | R\$ 294,00 |

|                                                                                 |                                                                       |  |  |                   |                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  |                                                                       |  |  |                   |                         |         |
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                      |                                                                       |  |  |                   |                         |         |
| OBRA:                                                                           | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024 | L.S. Hora: 112,68%      |         |
| LOCAL:                                                                          | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%      | L.S. Mês: 69,90%        |         |
| PROPONENTE:                                                                     | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | FORTE             | VERSÃO                  | REF.    |
|                                                                                 |                                                                       |  |  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023 |
|                                                                                 |                                                                       |  |  | SINAPI            | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024 |
|                                                                                 |                                                                       |  |  | SP Obras          | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024 |
|                                                                                 |                                                                       |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |         |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 910,78 |
|------------------------------------------------|------------|

| Serviço        |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102867         | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 0,85000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,52     |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,52     |
| VALOR:         |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4.325,24 |

| FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                      |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                            |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011795                                                                                                            | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 694,33     | R\$ 694,33 |
| 00004823                                                                                                            | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                  | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 41,25      | R\$ 15,86  |
| 00037329                                                                                                            | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 133,56     | R\$ 2,06   |
| TOTAL Material:                                                                                                     |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 712,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88274                                                                                                               | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 29,05      | R\$ 55,80  |
| 88316                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 23,52      | R\$ 47,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 102,84 |
| VALOR:                                                                                                              |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 815,09 |

| FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                      |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011795                                                                                  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 694,33     | R\$ 694,33 |
| 00004823                                                                                  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                  | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 41,25      | R\$ 15,86  |
| 00037329                                                                                  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 133,56     | R\$ 2,06   |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 712,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                   |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88274                                                                                     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 29,05      | R\$ 55,80  |
| 88316                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 23,52      | R\$ 47,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                            |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 102,84 |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 815,09 |

| FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                      |        |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                       |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00011795                                                                                       | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 694,33     | R\$ 694,33 |
| 00037329                                                                                       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 133,56     | R\$ 2,06   |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 696,39 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |     |          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 29,05      | R\$ 14,53  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |     |          | SINAPI | H    | 0,75000000  | R\$ 23,52      | R\$ 17,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |     |          |        |      |             |                | R\$ 32,17  |
| VALOR:                                         |                                      |     |          |        |      |             |                | R\$ 728,56 |

| FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2) |                                                                                             |        |      |                 |                |            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                          |                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001340                                                          | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | SINAPI | M2   | 1,00000000      | R\$ 87,78      | R\$ 87,78  |
| 00034660                                                          | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                              | SINAPI | M2   | 1,00000000      | R\$ 49,38      | R\$ 49,38  |
| 00001339                                                          | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                  | SINAPI | KG   | 0,56000000      | R\$ 76,13      | R\$ 42,63  |
|                                                                   |                                                                                             |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 179,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         |     |          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H    | 2,09600000  | R\$ 27,93      | R\$ 58,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |     |          |        |      |             |                | R\$ 58,54  |
| VALOR:                                         |                                         |     |          |        |      |             |                | R\$ 238,33 |

| FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M) |                                                                                                                 |        |      |                                  |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                              |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91693                                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,39800000                       | R\$ 29,56      | R\$ 11,76 |
| 91692                                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02100000                       | R\$ 30,85      | R\$ 0,65  |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 12,41 |

| Material |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M    | 1,04000000      | R\$ 141,69     | R\$ 147,36 |
|          |                                                                                    |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 147,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |     |          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,41900000  | R\$ 29,05      | R\$ 12,17 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |     |          | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |     |          |        |      |             |                | R\$ 17,09 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|------------|
| 87283   | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000     | R\$ 459,24     | R\$ 2,76   |
|         |                                                                                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 2,76   |
|         |                                                                                                                                                                                                           |        |      | VALOR:         |                | R\$ 179,62 |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   | VERSÃO              | REF.               |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |

| FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                              |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00036205                                                              | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                          | SINAPI | UN   | 0,70000000  | R\$ 227,53                                     | R\$ 159,27 |
| 00007568                                                              | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,18200000  | R\$ 0,61                                       | R\$ 1,33   |
| 00011002                                                              | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | SINAPI | KG   | 0,00400000  | R\$ 24,00                                      | R\$ 0,10   |
| 00005104                                                              | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                            | SINAPI | KG   | 0,00200000  | R\$ 67,67                                      | R\$ 0,14   |
|                                                                       |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 160,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88251                                                                 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,95000000  | R\$ 24,29                                      | R\$ 23,08  |
| 88315                                                                 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 1,15600000  | R\$ 28,97                                      | R\$ 33,49  |
|                                                                       |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 56,57  |
|                                                                       |                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 217,41 |

| FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2) |                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                       |                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001379                                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                          | SINAPI | KG   | 18,00000000 | R\$ 0,84                                       | R\$ 15,12  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 15,12  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                        |                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 29,19  |
| 88316                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 47,04  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,23  |
| Serviço                                                        |                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 87893                                                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                       | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 7,73                                       | R\$ 9,28   |
| 94971                                                          | 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                                                   | SINAPI | M3   | 0,19000000  | R\$ 502,90                                     | R\$ 95,55  |
| 92801                                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                  | SINAPI | KG   | 15,20000000 | R\$ 10,35                                      | R\$ 157,32 |
| 87792                                                          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2   | 1,20000000  | R\$ 40,73                                      | R\$ 48,88  |
| 96542                                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                 | SINAPI | M2   | 1,90000000  | R\$ 103,85                                     | R\$ 197,32 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 508,35 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 599,70 |

| FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                         |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                            |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                       |                         |                     |                    |      |
|                                                                                 | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA | DATA : 25/07/2024       |                     | L.S. Hora: 112,68% |      |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             | BDI : 25,00%            |                     | L.S. Mês: 69,90%   |      |
|                                                                                 | PROPONENTE:                                | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        | FONTE                   |                     | VERSÃO             | REF. |
|                                                                                 |                                            |                                                                       | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 10/2023            |      |
| SINAPI                                                                          |                                            |                                                                       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO | 07/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | SP Obras                                                              | 194 SEM DESONERAÇÃO     | 06/2024             |                    |      |
|                                                                                 |                                            | PRÓPRIA                                                               | PRÓPRIA                 |                     |                    |      |

|          |                                                                                                                                                               |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 15,30       | R\$ 22,95 |
|          |                                                                                                                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 22,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | R\$ 24,39                                      | R\$ 2,36  |
| 88270                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 12,55 |
|                                         |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,91 |
|                                         |                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 37,86 |

| FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 1,99 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,60 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,59 |
| Serviço                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 549,03                                     | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 4,62 |

| FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 1,99 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,60 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,59 |
| Serviço                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87313                                                                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 549,03                                     | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,03 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 4,62 |

LAÍSE VARGAS-ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 111870192-5

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |         |         |                    |                |                |       |                         |    |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------------|----------------|-------|-------------------------|----|---------|--|
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                           | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |         | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE          |       | VERSÃO                  |    | REF.    |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |         |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA        |       | 028 SEM DESONERAÇÃO     |    | 10/2023 |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                  |         |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI         |       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |    | 07/2024 |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras       |       | 194 SEM DESONERAÇÃO     |    | 06/2024 |  |
| CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %     | ACUMUL. %               | CL |         |  |
| FNDE 244                                                                                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 1,00               | R\$ 527.263,50 | R\$ 527.263,50 | 9,36% | 9,36%                   | A  |         |  |
| FNDE 20                                                                                       | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 1.441,00           | R\$ 238,58     | R\$ 343.793,78 | 6,10% | 15,47%                  | A  |         |  |
| 100775                                                                                        | ESTRUTURA TRELICHADA 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                                                                      | SINAPI                                                                      | Serviço | KG      | 19.006,00          | R\$ 15,98      | R\$ 303.715,88 | 5,39% | 20,86%                  | A  |         |  |
| 92443                                                                                         | 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                                                                                               | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 2.546,69           | R\$ 63,11      | R\$ 160.721,61 | 2,85% | 23,71%                  | A  |         |  |
| 94991                                                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                              | SINAPI                                                                      | Serviço | M3      | 150,80             | R\$ 1.025,09   | R\$ 154.583,57 | 2,74% | 26,46%                  | A  |         |  |
| FNDE 18                                                                                       | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 736,37             | R\$ 193,61     | R\$ 142.568,60 | 2,53% | 28,99%                  | A  |         |  |
| FNDE 291                                                                                      | 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                                                            | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 2.420,03           | R\$ 50,95      | R\$ 123.300,53 | 2,19% | 31,18%                  | A  |         |  |
| 103675                                                                                        | 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                                                                                                                         | SINAPI                                                                      | Serviço | M3      | 127,59             | R\$ 921,14     | R\$ 117.528,25 | 2,09% | 33,27%                  | A  |         |  |
| 103324                                                                                        | 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                                                                                                            | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 1.109,34           | R\$ 102,13     | R\$ 113.296,89 | 2,01% | 35,28%                  | A  |         |  |
| FNDE 254                                                                                      | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 143,10             | R\$ 603,43     | R\$ 86.350,83  | 1,53% | 36,81%                  | A  |         |  |
| FNDE 290                                                                                      | 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                                                                       | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 1.478,38           | R\$ 50,95      | R\$ 75.323,46  | 1,34% | 38,15%                  | A  |         |  |
| 103322                                                                                        | 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                                                                                                              | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 931,08             | R\$ 76,38      | R\$ 71.115,89  | 1,26% | 39,41%                  | A  |         |  |
| FNDE 182                                                                                      | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 1.394,71           | R\$ 49,49      | R\$ 69.024,20  | 1,23% | 40,64%                  | A  |         |  |
| FNDE 292                                                                                      | 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                                                             | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 1.354,58           | R\$ 50,95      | R\$ 69.015,85  | 1,23% | 41,86%                  | A  |         |  |
| FNDE 281                                                                                      | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 73,25              | R\$ 924,33     | R\$ 67.707,17  | 1,20% | 43,07%                  | A  |         |  |
| FNDE 40                                                                                       | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 64,53              | R\$ 1.018,86   | R\$ 65.747,04  | 1,17% | 44,23%                  | A  |         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |               |          |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
| OBRA:                             |                                                                                                                                                                                                                                   |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |               | FONTE    |           |
| LOCAL:                            |                                                                                                                                                                                                                                   |         | Rua Projêtlada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |         |            | BDI : 25,00%       |               | SEINFRA  |           |
| PROPOLENTE:                       |                                                                                                                                                                                                                                   |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Hora: 112,68% |               | SINAPI   |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |               | SP Obras |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |               | PRÓPRIA  |           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |               | PRÓPRIA  |           |
| CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL   | %        | ACUMUL. % |
| 87273                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 660,81     | R\$ 98,14          | R\$ 64.851,89 | 1,15%    | 45,39%    |
| FNDE 282                          | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 66,83      | R\$ 948,10         | R\$ 63.361,52 | 1,13%    | 46,51%    |
| 88497                             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 2.827,90   | R\$ 22,36          | R\$ 63.231,84 | 1,12%    | 47,63%    |
| FNDE 300                          | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 220,11     | R\$ 274,83         | R\$ 60.492,83 | 1,07%    | 48,71%    |
| 104162                            | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 412,53     | R\$ 135,86         | R\$ 56.046,33 | 1,00%    | 49,70%    |
| 92759                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 3.003,33   | R\$ 18,10          | R\$ 54.360,27 | 0,97%    | 50,67%    |
| 101096                            | 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                                                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | M3      | 34,35      | R\$ 1.556,93       | R\$ 53.480,55 | 0,95%    | 51,62%    |
| 98459                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 456,00     | R\$ 116,78         | R\$ 53.251,68 | 0,95%    | 52,56%    |
| 96114                             | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 472,22     | R\$ 112,51         | R\$ 53.129,47 | 0,94%    | 53,51%    |
| 92761                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 3.294,09   | R\$ 15,86          | R\$ 52.244,27 | 0,93%    | 54,43%    |
| 98557                             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                           | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 1.084,70   | R\$ 47,31          | R\$ 51.317,16 | 0,91%    | 55,35%    |
| 94306                             | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | M3      | 585,00     | R\$ 85,34          | R\$ 49.923,90 | 0,89%    | 56,23%    |
| FNDE 47                           | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 53,79      | R\$ 910,70         | R\$ 48.986,55 | 0,87%    | 57,10%    |
| 87257                             | 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                                                                                | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 348,00     | R\$ 136,59         | R\$ 47.533,32 | 0,84%    | 57,95%    |
| FNDE 21                           | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS                                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 46.458,06      | R\$ 46.458,06 | 0,82%    | 58,77%    |
| 96557                             | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | M3      | 38,21      | R\$ 1.020,93       | R\$ 39.009,74 | 0,69%    | 59,46%    |
| 92996                             | 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                                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 201,60     | R\$ 193,49         | R\$ 39.007,58 | 0,69%    | 60,16%    |
| FNDE 402                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 2.143,17   | R\$ 18,20          | R\$ 39.005,69 | 0,69%    | 60,85%    |
| 96534                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 323,02     | R\$ 109,39         | R\$ 35.335,16 | 0,63%    | 61,48%    |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |         |         |                    |                |               |                         |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                                           | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |         | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE         | VERSÃO                  |           | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                          | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO     |           | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                                                                                     | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI        | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |           | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras      | 194 SEM DESONERAÇÃO     |           | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |         |         |                    |                | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 |           |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                                 | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %                       | ACUMUL. % | CL      |
| 92762                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                    | SINAPI                                                                | Serviço | KG      | 2.432,52           | R\$ 14,11      | R\$ 34.322,86 | 0,61%                   | 62,09%    | B       |
| 87792                                                                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                    | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 661,20             | R\$ 50,91      | R\$ 33.661,69 | 0,60%                   | 62,68%    | B       |
| 103672                                                                             | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                    | SINAPI                                                                | Serviço | M3      | 34,74              | R\$ 920,61     | R\$ 31.981,99 | 0,57%                   | 63,25%    | B       |
| FNDE 297                                                                           | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 115,08             | R\$ 274,83     | R\$ 31.627,44 | 0,56%                   | 63,81%    | B       |
| FNDE 60                                                                            | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                         | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 33,96              | R\$ 924,33     | R\$ 31.390,25 | 0,56%                   | 64,37%    | B       |
| 100724                                                                             | 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                                                      | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 1.836,40           | R\$ 17,01      | R\$ 31.237,16 | 0,55%                   | 64,93%    | B       |
| FNDE 273                                                                           | 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                                                           | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 33,60              | R\$ 886,79     | R\$ 29.796,14 | 0,53%                   | 65,45%    | B       |
| FNDE 24                                                                            | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                                                                       | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M       | 121,00             | R\$ 245,31     | R\$ 29.682,51 | 0,53%                   | 65,98%    | B       |
| 94229                                                                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                 | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 153,10             | R\$ 193,66     | R\$ 29.649,35 | 0,53%                   | 66,51%    | B       |
| 101965                                                                             | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 132,00             | R\$ 224,48     | R\$ 29.631,36 | 0,53%                   | 67,03%    | B       |
| FNDE 48                                                                            | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 96,67              | R\$ 297,91     | R\$ 28.798,96 | 0,51%                   | 67,55%    | B       |
| 98682                                                                              | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                    | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 490,26             | R\$ 57,58      | R\$ 28.229,17 | 0,50%                   | 68,05%    | B       |
| FNDE 283                                                                           | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 81,37              | R\$ 329,15     | R\$ 26.782,94 | 0,48%                   | 68,52%    | B       |
| 91926                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 4.855,20           | R\$ 5,49       | R\$ 26.655,05 | 0,47%                   | 69,00%    | B       |
| 89452                                                                              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                              | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 316,80             | R\$ 80,71      | R\$ 25.568,93 | 0,45%                   | 69,45%    | B       |
| 101979                                                                             | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 444,10             | R\$ 54,23      | R\$ 24.083,54 | 0,43%                   | 69,88%    | B       |
| 93202                                                                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 636,52             | R\$ 37,69      | R\$ 23.990,44 | 0,43%                   | 70,30%    | B       |
| FNDE 243                                                                           | 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 | PRÓPRIA                                                               | Serviço | UN      | 17,00              | R\$ 1.396,20   | R\$ 23.735,40 | 0,42%                   | 70,73%    | B       |
| 96546                                                                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                | Serviço | KG      | 1.278,42           | R\$ 18,03      | R\$ 23.049,91 | 0,41%                   | 71,13%    | B       |
| 91855                                                                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                            | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 1.585,70           | R\$ 14,40      | R\$ 22.834,08 | 0,41%                   | 71,54%    | B       |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |         |         |                    |                |               |       |                         |    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------|-------------------------|----|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                                               | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |         | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE         |       | VERSÃO                  |    | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                              | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA       |       | 028 SEM DESONERAÇÃO     |    | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                                                                                         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI        |       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |    | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras      |       | 194 SEM DESONERAÇÃO     |    | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |         |         |                    |                |               |       | PRÓPRIA                 |    |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | FONTE                                                                 | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. %               | CL |         |
| 96622                                                                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                | SINAPI                                                                | Serviço | M3      | 94,25              | R\$ 241,36     | R\$ 22.748,18 | 0,40% | 71,94%                  | B  |         |
| 101563                                                                             | 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                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 511,50             | R\$ 43,83      | R\$ 22.419,04 | 0,40% | 72,34%                  | B  |         |
| 100327                                                                             | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                            | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 311,35             | R\$ 71,84      | R\$ 22.367,38 | 0,40% | 72,74%                  | B  |         |
| 96977                                                                              | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 310,00             | R\$ 70,90      | R\$ 21.979,00 | 0,39% | 73,13%                  | B  |         |
| 99253                                                                              | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                               | SINAPI                                                                | Serviço | UN      | 30,00              | R\$ 726,35     | R\$ 21.790,50 | 0,39% | 73,52%                  | B  |         |
| 99059                                                                              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                          | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 254,00             | R\$ 85,68      | R\$ 21.762,72 | 0,39% | 73,90%                  | B  |         |
| 94316                                                                              | 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                         | SINAPI                                                                | Serviço | M3      | 247,36             | R\$ 86,65      | R\$ 21.433,74 | 0,38% | 74,28%                  | B  |         |
| 89712                                                                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                               | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 595,30             | R\$ 33,14      | R\$ 19.728,24 | 0,35% | 74,63%                  | B  |         |
| FNDE 380                                                                           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                               | Serviço | UN      | 105,00             | R\$ 185,35     | R\$ 19.461,75 | 0,35% | 74,98%                  | B  |         |
| 87251                                                                              | 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                                                                                  | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 235,90             | R\$ 79,71      | R\$ 18.803,59 | 0,33% | 75,31%                  | B  |         |
| FNDE 248                                                                           | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | PRÓPRIA                                                               | Serviço | UN      | 10,00              | R\$ 1.849,00   | R\$ 18.490,00 | 0,33% | 75,64%                  | B  |         |
| 102253                                                                             | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 14,36              | R\$ 1.185,53   | R\$ 17.024,21 | 0,30% | 75,94%                  | B  |         |
| FNDE 265                                                                           | 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                                                                | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 18,90              | R\$ 886,79     | R\$ 16.760,33 | 0,30% | 76,24%                  | B  |         |
| 98689                                                                              | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 107,69             | R\$ 154,38     | R\$ 16.625,18 | 0,30% | 76,54%                  | B  |         |
| 98688                                                                              | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 202,29             | R\$ 81,94      | R\$ 16.575,64 | 0,29% | 76,83%                  | B  |         |
| 91924                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M       | 4.292,50           | R\$ 3,80       | R\$ 16.311,50 | 0,29% | 77,12%                  | B  |         |
| 98504                                                                              | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                | Serviço | M2      | 724,76             | R\$ 21,84      | R\$ 15.828,76 | 0,28% | 77,40%                  | B  |         |
| FNDE 25                                                                            | ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                               | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M       | 105,30             | R\$ 148,33     | R\$ 15.619,15 | 0,28% | 77,68%                  | B  |         |
| FNDE 176                                                                           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                                                             | PRÓPRIA                                                               | Serviço | M2      | 2.662,37           | R\$ 5,78       | R\$ 15.388,50 | 0,27% | 77,95%                  | B  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                              |         |             |                    |            |                |               |                             |           |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------|------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                        |         |             | DATA : 25/07/2024  |            |                | FONTE         | VERSÃO                      |           | REF. |
|                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                                                        |         |             | BDI : 25,00%       |            |                |               | 028 SEM DESONERAÇÃO         |           |      |
|                                                                                    | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA                                                                                                             |         |             | L.S. Hora: 112,68% |            |                |               | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO     |           |      |
|                                                                                    | PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                                                   |         |             | L.S. Mês: 69,90%   |            |                |               | 194 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA |           |      |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE   | TIPO        | UNIDADE            | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %                           | ACUMUL. % | CL   |
| FNDE 120                                                                           | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS                                   | PRÓPRIA | Serviço     | M2                 | 16,12      | R\$ 948,10     | R\$ 15.283,37 | 0,27%                       | 78,22%    | B    |
| FNDE 35                                                                            | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI                                                                              | PRÓPRIA | Serviço     | M2                 | 90,54      | R\$ 167,33     | R\$ 15.150,06 | 0,27%                       | 78,49%    | B    |
| FNDE 312                                                                           | ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                       | PRÓPRIA | Serviço     | UN                 | 77,60      | R\$ 192,58     | R\$ 14.944,21 | 0,27%                       | 78,76%    | B    |
| FNDE 274                                                                           | 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        | PRÓPRIA | Serviço     | M2                 | 16,80      | R\$ 886,79     | R\$ 14.898,07 | 0,26%                       | 79,02%    | B    |
| 96545                                                                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                         | SINAPI  | Serviço     | KG                 | 715,10     | R\$ 20,68      | R\$ 14.788,27 | 0,26%                       | 79,29%    | B    |
| 100848                                                                             | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                 | SINAPI  | Serviço     | UN                 | 18,00      | R\$ 789,71     | R\$ 14.214,78 | 0,25%                       | 79,54%    | B    |
| 98087                                                                              | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020           | SINAPI  | Serviço     | UN                 | 1,00       | R\$ 14.022,13  | R\$ 14.022,13 | 0,25%                       | 79,79%    | B    |
| FNDE 78                                                                            | CISTERNA MODULAR 600 Litros                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | Serviço     | UN                 | 6,00       | R\$ 2.330,04   | R\$ 13.980,24 | 0,25%                       | 80,03%    | C    |
| 98297                                                                              | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                   | SINAPI  | Serviço     | M                  | 1.209,50   | R\$ 11,15      | R\$ 13.485,92 | 0,24%                       | 80,27%    | C    |
| 100861                                                                             | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                      | SINAPI  | Serviço     | UN                 | 301,00     | R\$ 44,60      | R\$ 13.424,60 | 0,24%                       | 80,51%    | C    |
| 92367                                                                              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | Serviço     | M                  | 96,20      | R\$ 137,15     | R\$ 13.193,83 | 0,23%                       | 80,75%    | C    |
| 88494                                                                              | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                      | SINAPI  | Serviço     | M2                 | 481,84     | R\$ 27,24      | R\$ 13.125,32 | 0,23%                       | 80,98%    | C    |
| FNDE 36                                                                            | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI                                                                            | PRÓPRIA | Serviço     | M2                 | 78,13      | R\$ 167,33     | R\$ 13.073,49 | 0,23%                       | 81,21%    | C    |
| 00010778                                                                           | LOCACAO 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)                  | SINAPI  | Equipamento | MES                | 10,00      | R\$ 1.300,78   | R\$ 13.007,80 | 0,23%                       | 81,44%    | C    |
| 96619                                                                              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                         | SINAPI  | Serviço     | M2                 | 260,90     | R\$ 49,50      | R\$ 12.914,55 | 0,23%                       | 81,67%    | C    |
| 89356                                                                              | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI  | Serviço     | M                  | 414,10     | R\$ 30,46      | R\$ 12.613,49 | 0,22%                       | 81,90%    | C    |
| FNDE 293                                                                           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                        | PRÓPRIA | Serviço     | M2                 | 139,67     | R\$ 88,71      | R\$ 12.390,13 | 0,22%                       | 82,12%    | C    |
| 90703                                                                              | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                      | SINAPI  | Serviço     | M                  | 62,80      | R\$ 196,30     | R\$ 12.327,64 | 0,22%                       | 82,34%    | C    |
| 89714                                                                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | SINAPI  | Serviço     | M                  | 252,10     | R\$ 46,15      | R\$ 11.634,42 | 0,21%                       | 82,54%    | C    |
| FNDE 215                                                                           | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | PRÓPRIA | Serviço     | UN                 | 24,00      | R\$ 473,71     | R\$ 11.369,04 | 0,20%                       | 82,74%    | C    |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                           |             |         |                    |                |               |       |                         |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------|-------------------------|---------|--|
|  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                                                               |                                                           |             |         | DATA : 25/07/2024  |                | VERSÃO        |       | REF.                    |         |  |
|                                                                                    | OBRA:                                                                                                                                                                               |                                                           |             |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA       |       | 028 SEM DESONERAÇÃO     |         |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                              | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA |             |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI        |       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |         |  |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão            |             |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras      |       | 194 SEM DESONERAÇÃO     |         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                           |             | PRÓPRIA |                    |                |               |       |                         | 06/2024 |  |
| CODIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE                                                     | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. %               | CL      |  |
| FNDE 272                                                                           | 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               | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 12,60              | R\$ 886,79     | R\$ 11.173,55 | 0,20% | 82,94%                  | C       |  |
| FNDE 45                                                                            | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN      | 1,00               | R\$ 11.125,58  | R\$ 11.125,58 | 0,20% | 83,14%                  | C       |  |
| FNDE 289                                                                           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L                                        | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 1.906,28           | R\$ 5,78       | R\$ 11.018,30 | 0,20% | 83,34%                  | C       |  |
| 92763                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                        | SINAPI                                                    | Serviço     | KG      | 931,85             | R\$ 11,80      | R\$ 10.995,83 | 0,20% | 83,53%                  | C       |  |
| FNDE 332                                                                           | MOTOBOMBA CENTRIFUGA                                                                                                                                                                | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN      | 2,00               | R\$ 5.458,86   | R\$ 10.917,72 | 0,19% | 83,72%                  | C       |  |
| FNDE 12                                                                            | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                              | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 16,90              | R\$ 642,23     | R\$ 10.853,69 | 0,19% | 83,92%                  | C       |  |
| FNDE 249                                                                           | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL                                                               | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN      | 8,00               | R\$ 1.308,11   | R\$ 10.464,88 | 0,19% | 84,10%                  | C       |  |
| FNDE 284                                                                           | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 7,70               | R\$ 1.352,40   | R\$ 10.413,48 | 0,18% | 84,29%                  | C       |  |
| 00010775                                                                           | LOCACAO 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)                        | SINAPI                                                    | Equipamento | MES     | 10,00              | R\$ 1.040,63   | R\$ 10.406,30 | 0,18% | 84,47%                  | C       |  |
| 98065                                                                              | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                 | SINAPI                                                    | Serviço     | UN      | 1,00               | R\$ 10.309,96  | R\$ 10.309,96 | 0,18% | 84,66%                  | C       |  |
| 88488                                                                              | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                   | SINAPI                                                    | Serviço     | M2      | 481,84             | R\$ 21,30      | R\$ 10.263,19 | 0,18% | 84,84%                  | C       |  |
| 91930                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | SINAPI                                                    | Serviço     | M       | 861,70             | R\$ 11,79      | R\$ 10.159,44 | 0,18% | 85,02%                  | C       |  |
| FNDE 279                                                                           | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                                                                 | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 8,51               | R\$ 1.180,39   | R\$ 10.045,12 | 0,18% | 85,20%                  | C       |  |
| 98090                                                                              | 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                 | SINAPI                                                    | Serviço     | UN      | 1,00               | R\$ 9.948,45   | R\$ 9.948,45  | 0,18% | 85,37%                  | C       |  |
| FNDE 245                                                                           | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                   | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M       | 217,50             | R\$ 45,21      | R\$ 9.833,18  | 0,17% | 85,55%                  | C       |  |
| FNDE 264                                                                           | 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                 | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 11,03              | R\$ 886,79     | R\$ 9.781,29  | 0,17% | 85,72%                  | C       |  |
| FNDE 404                                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                         | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2      | 534,91             | R\$ 18,20      | R\$ 9.735,36  | 0,17% | 85,89%                  | C       |  |
| 91932                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | SINAPI                                                    | Serviço     | M       | 462,00             | R\$ 21,01      | R\$ 9.706,62  | 0,17% | 86,07%                  | C       |  |
| 00039763                                                                           | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                            | SINAPI                                                    | Material    | UN      | 8,00               | R\$ 1.208,15   | R\$ 9.665,20  | 0,17% | 86,24%                  | C       |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                      |                                                           |             |                                                                       |            |                |                    |                  |           |                     |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                |                                                           |             | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |            |                | DATA : 25/07/2024  |                  | FONTE     |                     | VERSÃO  |         | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                               | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA |             |                                                                       |            |                | BDI : 25,00%       |                  | SINAPI    | 028 SEM DESONERAÇÃO |         | 10/2023 |         |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                          | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão            |             |                                                                       |            |                | L.S. Hora: 112,68% |                  | SP Obras  | 194 SEM DESONERAÇÃO |         | 07/2024 |         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                           |             |                                                                       |            |                |                    | L.S. Mês: 69,90% |           | PRÓPRIA             | PRÓPRIA |         | 06/2024 |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                            | FONTE                                                     | TIPO        | UNIDADE                                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL        | %                | ACUMUL. % | CL                  |         |         |         |
| 97328                                                                              | 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            | SINAPI                                                    | Serviço     | M                                                                     | 154,90     | R\$ 61,99      | R\$ 9.602,25       | 0,17%            | 86,41%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 75                                                                            | BARRA CHATA EM ALUMINIO                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN                                                                    | 280,00     | R\$ 33,78      | R\$ 9.458,40       | 0,17%            | 86,58%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 401                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                            | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M                                                                     | 38,76      | R\$ 234,63     | R\$ 9.094,26       | 0,16%            | 86,74%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 298                                                                           | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.                                                                                                              | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 32,90      | R\$ 274,83     | R\$ 9.041,91       | 0,16%            | 86,90%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 278                                                                           | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO                                            | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 7,55       | R\$ 1.180,39   | R\$ 8.911,94       | 0,16%            | 87,06%    | C                   |         |         |         |
| 97328                                                                              | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI                                                    | Serviço     | M                                                                     | 138,00     | R\$ 61,99      | R\$ 8.554,62       | 0,15%            | 87,21%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 174                                                                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                            | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 179,11     | R\$ 47,33      | R\$ 8.477,28       | 0,15%            | 87,36%    | C                   |         |         |         |
| 97083                                                                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                          | SINAPI                                                    | Serviço     | M2                                                                    | 1.884,97   | R\$ 4,48       | R\$ 8.444,67       | 0,15%            | 87,51%    | C                   |         |         |         |
| 92396                                                                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                 | SINAPI                                                    | Serviço     | M2                                                                    | 84,00      | R\$ 98,99      | R\$ 8.315,16       | 0,15%            | 87,66%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 299                                                                           | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA                                                                                                                  | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 30,19      | R\$ 274,83     | R\$ 8.297,12       | 0,15%            | 87,80%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 65                                                                            | CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                 | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M                                                                     | 86,02      | R\$ 94,66      | R\$ 8.142,65       | 0,14%            | 87,95%    | C                   |         |         |         |
| 00010776                                                                           | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                    | SINAPI                                                    | Equipamento | MES                                                                   | 10,00      | R\$ 812,99     | R\$ 8.129,90       | 0,14%            | 88,09%    | C                   |         |         |         |
| P.15.000.091298                                                                    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | SP Obras                                                  | Material    | UN                                                                    | 40,00      | R\$ 202,39     | R\$ 8.095,60       | 0,14%            | 88,24%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 17                                                                            | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                                      | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN                                                                    | 24,00      | R\$ 331,24     | R\$ 7.949,76       | 0,14%            | 88,38%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 285                                                                           | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 5,60       | R\$ 1.352,40   | R\$ 7.573,44       | 0,13%            | 88,51%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 271                                                                           | 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                 | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 8,40       | R\$ 886,79     | R\$ 7.449,04       | 0,13%            | 88,65%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 224                                                                           | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | UN                                                                    | 28,00      | R\$ 258,44     | R\$ 7.236,32       | 0,13%            | 88,77%    | C                   |         |         |         |
| 90460                                                                              | 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                             | SINAPI                                                    | Serviço     | M                                                                     | 201,00     | R\$ 36,00      | R\$ 7.236,00       | 0,13%            | 88,90%    | C                   |         |         |         |
| FNDE 08                                                                            | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                   | PRÓPRIA                                                   | Serviço     | M2                                                                    | 7,35       | R\$ 948,10     | R\$ 6.968,54       | 0,12%            | 89,03%    | C                   |         |         |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |         |         |                    |                |              |         |                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------------|--------------|---------|-------------------------|----|
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                    | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |         | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE        |         | REF.                    |    |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |         |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA      |         | 028 SEM DESONERAÇÃO     |    |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                  |         |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI       |         | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |    |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras     |         | 194 SEM DESONERAÇÃO     |    |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |         |         |                    | PRÓPRIA        |              | 06/2024 |                         |    |
| CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %       | ACUMUL. %               | CL |
| 97087                                                                                         | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                       | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 1.884,97           | R\$ 3,68       | R\$ 6.936,69 | 0,12%   | 89,15%                  | C  |
| 91835                                                                                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                                                             | SINAPI                                                                      | Serviço | M       | 258,40             | R\$ 26,35      | R\$ 6.808,84 | 0,12%   | 89,27%                  | C  |
| FNDE 353                                                                                      | ARRUELA EM ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 2.555,00           | R\$ 2,64       | R\$ 6.745,20 | 0,12%   | 89,39%                  | C  |
| 89521                                                                                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                      | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 45,00              | R\$ 148,10     | R\$ 6.664,50 | 0,12%   | 89,51%                  | C  |
| 96521                                                                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                            | SINAPI                                                                      | Serviço | M3      | 136,59             | R\$ 48,34      | R\$ 6.602,76 | 0,12%   | 89,63%                  | C  |
| FNDE 05                                                                                       | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 28,24              | R\$ 233,21     | R\$ 6.585,85 | 0,12%   | 89,74%                  | C  |
| FNDE 384                                                                                      | SWITCH TIPO 48 PORTAS                                                                                                                                                                                                                              | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 1,00               | R\$ 6.543,53   | R\$ 6.543,53 | 0,12%   | 89,86%                  | C  |
| FNDE 256                                                                                      | 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                                                                | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 7,48               | R\$ 868,31     | R\$ 6.494,96 | 0,12%   | 89,97%                  | C  |
| FNDE 49                                                                                       | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX                                                                                                                                                                                          | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M       | 23,86              | R\$ 271,76     | R\$ 6.484,19 | 0,12%   | 90,09%                  | C  |
| 86872                                                                                         | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                      | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 6,00               | R\$ 1.018,61   | R\$ 6.111,66 | 0,11%   | 90,20%                  | C  |
| 89578                                                                                         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                            | SINAPI                                                                      | Serviço | M       | 164,60             | R\$ 36,71      | R\$ 6.042,47 | 0,11%   | 90,31%                  | C  |
| 88489                                                                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO                                                                                                                                                | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 330,60             | R\$ 18,16      | R\$ 6.003,70 | 0,11%   | 90,41%                  | C  |
| 88489                                                                                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO                                                                                                                           | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 330,60             | R\$ 18,16      | R\$ 6.003,70 | 0,11%   | 90,52%                  | C  |
| FNDE 253                                                                                      | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 6,72               | R\$ 868,31     | R\$ 5.835,04 | 0,10%   | 90,62%                  | C  |
| FNDE 303                                                                                      | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 80,00              | R\$ 70,51      | R\$ 5.640,80 | 0,10%   | 90,72%                  | C  |
| FNDE 270                                                                                      | 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                                                                               | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 6,30               | R\$ 886,79     | R\$ 5.586,78 | 0,10%   | 90,82%                  | C  |
| FNDE 268                                                                                      | 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                                                                               | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 6,30               | R\$ 886,79     | R\$ 5.586,78 | 0,10%   | 90,92%                  | C  |
| FNDE 246                                                                                      | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (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 | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 4,00               | R\$ 1.396,20   | R\$ 5.584,80 | 0,10%   | 91,02%                  | C  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                       |         |            |                    |              |          |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------------|----------|-----------|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                 |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |              | FONTE    |           | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |              | SEINFRA  |           | 10/2023 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                       |         |            | L.S. Hora: 112,68% |              | SINAPI   |           | 07/2024 |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                                                                                           |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |              | SP Obras |           | 06/2024 |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL  | %        | ACUMUL. % | CL      |
| 101912                                                                             | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 2.769,65       | R\$ 5.539,30 | 0,10%    | 91,12%    | C       |
| 101567                                                                             | 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                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 46,80      | R\$ 117,56         | R\$ 5.501,81 | 0,10%    | 91,22%    | C       |
| 96543                                                                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 213,48     | R\$ 25,76          | R\$ 5.499,24 | 0,10%    | 91,31%    | C       |
| FNDE 39                                                                            | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 5.406,55       | R\$ 5.406,55 | 0,10%    | 91,41%    | C       |
| FNDE 226                                                                           | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 12,00      | R\$ 430,29         | R\$ 5.163,48 | 0,09%    | 91,50%    | C       |
| FNDE 277                                                                           | 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                                                                | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 5,44       | R\$ 937,34         | R\$ 5.099,13 | 0,09%    | 91,59%    | C       |
| FNDE 172                                                                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 106,81     | R\$ 47,33          | R\$ 5.055,32 | 0,09%    | 91,68%    | C       |
| 92773                                                                              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 453,10     | R\$ 11,05          | R\$ 5.006,76 | 0,09%    | 91,77%    | C       |
| 89580                                                                              | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                               | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 65,70      | R\$ 75,64          | R\$ 4.969,55 | 0,09%    | 91,86%    | C       |
| 90702                                                                              | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                               | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 39,70      | R\$ 124,84         | R\$ 4.956,15 | 0,09%    | 91,95%    | C       |
| FNDE 400                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 21,00      | R\$ 234,63         | R\$ 4.927,23 | 0,09%    | 92,03%    | C       |
| 92764                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 425,31     | R\$ 11,40          | R\$ 4.848,53 | 0,09%    | 92,12%    | C       |
| 89632                                                                              | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 33,00      | R\$ 146,59         | R\$ 4.837,47 | 0,09%    | 92,21%    | C       |
| FNDE 04                                                                            | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 19,84      | R\$ 242,68         | R\$ 4.814,77 | 0,09%    | 92,29%    | C       |
| 103978                                                                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 144,30     | R\$ 33,18          | R\$ 4.787,87 | 0,09%    | 92,38%    | C       |
| 86877                                                                              | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 42,00      | R\$ 109,41         | R\$ 4.595,22 | 0,08%    | 92,46%    | C       |
| 86901                                                                              | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 22,00      | R\$ 208,45         | R\$ 4.585,90 | 0,08%    | 92,54%    | C       |
| FNDE 15                                                                            | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 27,00      | R\$ 169,11         | R\$ 4.565,97 | 0,08%    | 92,62%    | C       |
| FNDE 257                                                                           | 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 | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 5,25       | R\$ 868,31         | R\$ 4.558,63 | 0,08%    | 92,70%    | C       |
| 91941                                                                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 278,00     | R\$ 16,09          | R\$ 4.473,02 | 0,08%    | 92,78%    | C       |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |             |         |                                                                       |            |                    |              |          |           |                         |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|----------|-----------|-------------------------|--|---------|
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                   | OBRA:       |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |            | DATA : 25/07/2024  |              | FONTE    |           | VERSÃO                  |  | REF.    |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   | LOCAL:      |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |            | BDI : 25,00%       |              | SEINFRA  |           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   | PROPONENTE: |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |            | L.S. Hora: 112,68% |              | SINAPI   |           | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |             |         |                                                                       |            | L.S. Mês: 69,90%   |              | SP Obras |           | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |             |         |                                                                       |            |                    |              |          |           |                         |  |         |
| CODIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | FONTE       | TIPO    | UNIDADE                                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL  | %        | ACUMUL. % | CL                      |  |         |
| 101916                                                                                        | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 4.445,20       | R\$ 4.445,20 | 0,08%    | 92,86%    | C                       |  |         |
| 99803                                                                                         | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                | SINAPI      | Serviço | M2                                                                    | 1.545,99   | R\$ 2,85           | R\$ 4.406,07 | 0,08%    | 92,94%    | C                       |  |         |
| 102219                                                                                        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                             | SINAPI      | Serviço | M2                                                                    | 205,25     | R\$ 21,28          | R\$ 4.367,72 | 0,08%    | 93,02%    | C                       |  |         |
| 93194                                                                                         | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                     | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 122,70     | R\$ 35,55          | R\$ 4.361,98 | 0,08%    | 93,09%    | C                       |  |         |
| FNDE 37                                                                                       | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA     | Serviço | M                                                                     | 69,45      | R\$ 62,11          | R\$ 4.313,54 | 0,08%    | 93,17%    | C                       |  |         |
| 100868                                                                                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 9,00       | R\$ 477,43         | R\$ 4.296,87 | 0,08%    | 93,25%    | C                       |  |         |
| FNDE 51                                                                                       | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA     | Serviço | M2                                                                    | 5,44       | R\$ 749,63         | R\$ 4.077,99 | 0,07%    | 93,32%    | C                       |  |         |
| 98302                                                                                         | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                        | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 3,00       | R\$ 1.330,56       | R\$ 3.991,68 | 0,07%    | 93,39%    | C                       |  |         |
| 86887                                                                                         | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                       | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 45,00      | R\$ 87,84          | R\$ 3.952,80 | 0,07%    | 93,46%    | C                       |  |         |
| 101112                                                                                        | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVACÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                                            | SINAPI      | Serviço | M3                                                                    | 3,44       | R\$ 1.141,79       | R\$ 3.927,76 | 0,07%    | 93,53%    | C                       |  |         |
| 91934                                                                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 127,90     | R\$ 30,36          | R\$ 3.883,04 | 0,07%    | 93,60%    | C                       |  |         |
| 98307                                                                                         | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                       | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 56,00      | R\$ 69,34          | R\$ 3.883,04 | 0,07%    | 93,67%    | C                       |  |         |
| 94500                                                                                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                             | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 12,00      | R\$ 322,19         | R\$ 3.866,28 | 0,07%    | 93,74%    | C                       |  |         |
| 91998                                                                                         | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 130,00     | R\$ 28,78          | R\$ 3.741,40 | 0,07%    | 93,80%    | C                       |  |         |
| FNDE 03                                                                                       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                               | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 3.702,19       | R\$ 3.702,19 | 0,07%    | 93,87%    | C                       |  |         |
| FNDE 247                                                                                      | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 1.849,00       | R\$ 3.698,00 | 0,07%    | 93,93%    | C                       |  |         |
| 97891                                                                                         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                          | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 14,00      | R\$ 262,95         | R\$ 3.681,30 | 0,07%    | 94,00%    | C                       |  |         |
| 94473                                                                                         | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                    | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 22,00      | R\$ 163,34         | R\$ 3.593,48 | 0,06%    | 94,06%    | C                       |  |         |
| FNDE 32                                                                                       | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM                                                                                                                                                                                      | PRÓPRIA     | Serviço | M                                                                     | 44,90      | R\$ 78,34          | R\$ 3.517,47 | 0,06%    | 94,13%    | C                       |  |         |
| 89987                                                                                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 39,00      | R\$ 87,65          | R\$ 3.418,35 | 0,06%    | 94,19%    | C                       |  |         |
| FNDE 114                                                                                      | VÁLVULA DE ALÍVIO                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 3.417,59       | R\$ 3.417,59 | 0,06%    | 94,25%    | C                       |  |         |
| 94228                                                                                         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                    | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 33,70      | R\$ 100,50         | R\$ 3.386,85 | 0,06%    | 94,31%    | C                       |  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                             |         |         |                    |                |              |          |           |    |                         |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|----------------|--------------|----------|-----------|----|-------------------------|---------|--|
|  |                                                                                                                                                                                           | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |         | DATA : 25/07/2024  |                |              | FONTE    |           |    | REF.                    |         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           | LOCAL: Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA            |         |         | BDI : 25,00%       |                |              | SEINFRA  |           |    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                  |         |         | L.S. Hora: 112,68% |                |              | SINAPI   |           |    | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                             |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |                |              | SP Obras |           |    | 194 SEM DESONERAÇÃO     |         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                             | PRÓPRIA |         |                    |                |              |          | PRÓPRIA   |    |                         | 06/2024 |  |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | FONTE                                                                       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %        | ACUMUL. % | CL |                         |         |  |
| 95547                                                                              | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 23,00              | R\$ 145,28     | R\$ 3.341,44 | 0,06%    | 94,37%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 10                                                                            | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                        | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M3      | 23,00              | R\$ 145,05     | R\$ 3.336,15 | 0,06%    | 94,43%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 286                                                                           | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO      | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 2,40               | R\$ 1.352,40   | R\$ 3.245,76 | 0,06%    | 94,48%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 22                                                                            | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA                                                                                                                                                       | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 36,00              | R\$ 89,16      | R\$ 3.209,76 | 0,06%    | 94,54%    | C  |                         |         |  |
| 93203                                                                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                              | SINAPI                                                                      | Serviço | M       | 171,80             | R\$ 18,66      | R\$ 3.205,79 | 0,06%    | 94,60%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 385                                                                           | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 48,00              | R\$ 65,88      | R\$ 3.162,24 | 0,06%    | 94,65%    | C  |                         |         |  |
| 102181                                                                             | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                     | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 5,94               | R\$ 529,60     | R\$ 3.145,82 | 0,06%    | 94,71%    | C  |                         |         |  |
| 96544                                                                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                    | SINAPI                                                                      | Serviço | KG      | 135,98             | R\$ 23,06      | R\$ 3.135,70 | 0,06%    | 94,76%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 255                                                                           | 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 | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 5,04               | R\$ 603,43     | R\$ 3.041,29 | 0,05%    | 94,82%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 275                                                                           | 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                    | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 3,22               | R\$ 937,34     | R\$ 3.018,23 | 0,05%    | 94,87%    | C  |                         |         |  |
| 86911                                                                              | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 19,00              | R\$ 157,18     | R\$ 2.986,42 | 0,05%    | 94,93%    | C  |                         |         |  |
| 91946                                                                              | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 189,00             | R\$ 15,65      | R\$ 2.957,85 | 0,05%    | 94,98%    | C  |                         |         |  |
| 98565                                                                              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                 | SINAPI                                                                      | Serviço | M2      | 41,56              | R\$ 70,44      | R\$ 2.927,49 | 0,05%    | 95,03%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 280                                                                           | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                        | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 3,08               | R\$ 948,10     | R\$ 2.920,15 | 0,05%    | 95,08%    | C  |                         |         |  |
| 89801                                                                              | 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                              | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 248,00             | R\$ 11,70      | R\$ 2.901,60 | 0,05%    | 95,13%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 31                                                                            | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | UN      | 5,00               | R\$ 570,41     | R\$ 2.852,05 | 0,05%    | 95,18%    | C  |                         |         |  |
| 94794                                                                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 18,00              | R\$ 154,79     | R\$ 2.786,22 | 0,05%    | 95,23%    | C  |                         |         |  |
| 93011                                                                              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                           | SINAPI                                                                      | Serviço | M       | 46,90              | R\$ 59,34      | R\$ 2.783,05 | 0,05%    | 95,28%    | C  |                         |         |  |
| FNDE 405                                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                                | PRÓPRIA                                                                     | Serviço | M2      | 152,01             | R\$ 18,20      | R\$ 2.766,58 | 0,05%    | 95,33%    | C  |                         |         |  |
| 100867                                                                             | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | SINAPI                                                                      | Serviço | UN      | 6,00               | R\$ 458,59     | R\$ 2.751,54 | 0,05%    | 95,38%    | C  |                         |         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |          |         |            |                    |              |          |                     |    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|--------------------|--------------|----------|---------------------|----|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                              | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |          |         |            | DATA : 25/07/2024  |              | FONTE    | VERSÃO              |    | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                             | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |          |         |            | BDI : 25,00%       |              | SINAPI   | 028 SEM DESONERAÇÃO |    | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                                        | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |          |         |            | L.S. Hora: 112,68% |              | SP Obras | 194 SEM DESONERAÇÃO |    | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |          |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |              | PRÓPRIA  | PRÓPRIA             |    | 06/2024 |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                 | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL  | %        | ACUMUL. %           | CL |         |
| 101159                                                                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                    | SINAPI                                                                | Serviço  | M2      | 14,71      | R\$ 186,45         | R\$ 2.742,68 | 0,05%    | 95,43%              | C  |         |
| 00037400                                                                           | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                       | SINAPI                                                                | Material | UN      | 20,00      | R\$ 136,51         | R\$ 2.730,20 | 0,05%    | 95,48%              | C  |         |
| FNDE 287                                                                           | 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        | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | M2      | 2,00       | R\$ 1.352,40       | R\$ 2.704,80 | 0,05%    | 95,53%              | C  |         |
| 89408                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | SINAPI                                                                | Serviço  | UN      | 248,00     | R\$ 10,84          | R\$ 2.688,32 | 0,05%    | 95,57%              | C  |         |
| 102235                                                                             | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                               | SINAPI                                                                | Serviço  | M2      | 5,38       | R\$ 499,51         | R\$ 2.687,36 | 0,05%    | 95,62%              | C  |         |
| 92688                                                                              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | SINAPI                                                                | Serviço  | M       | 53,00      | R\$ 50,50          | R\$ 2.676,50 | 0,05%    | 95,67%              | C  |         |
| 87755                                                                              | 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 | SINAPI                                                                | Serviço  | M2      | 41,56      | R\$ 64,34          | R\$ 2.673,97 | 0,05%    | 95,72%              | C  |         |
| 96525                                                                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                          | SINAPI                                                                | Serviço  | M3      | 41,40      | R\$ 64,51          | R\$ 2.670,71 | 0,05%    | 95,76%              | C  |         |
| 86900                                                                              | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | SINAPI                                                                | Serviço  | UN      | 10,00      | R\$ 263,70         | R\$ 2.637,00 | 0,05%    | 95,81%              | C  |         |
| FNDE 378                                                                           | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                             | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | UN      | 16,00      | R\$ 163,89         | R\$ 2.622,24 | 0,05%    | 95,86%              | C  |         |
| FNDE 09                                                                            | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO                                                                                                    | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | M2      | 398,28     | R\$ 6,53           | R\$ 2.600,77 | 0,05%    | 95,90%              | C  |         |
| 95470                                                                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | SINAPI                                                                | Serviço  | UN      | 6,00       | R\$ 431,45         | R\$ 2.588,70 | 0,05%    | 95,95%              | C  |         |
| 86902                                                                              | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                          | SINAPI                                                                | Serviço  | UN      | 6,00       | R\$ 430,54         | R\$ 2.583,24 | 0,05%    | 96,00%              | C  |         |
| 89849                                                                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | SINAPI                                                                | Serviço  | M       | 39,00      | R\$ 65,13          | R\$ 2.540,07 | 0,05%    | 96,04%              | C  |         |
| C4412                                                                              | 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.                                                   | SEINFRA                                                               | Serviço  | UN      | 9,00       | R\$ 279,91         | R\$ 2.519,19 | 0,04%    | 96,09%              | C  |         |
| 92514                                                                              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                             | SINAPI                                                                | Serviço  | M2      | 37,80      | R\$ 66,24          | R\$ 2.503,87 | 0,04%    | 96,13%              | C  |         |
| FNDE 357                                                                           | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                                                                      | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | KG      | 256,00     | R\$ 9,71           | R\$ 2.485,76 | 0,04%    | 96,17%              | C  |         |
| FNDE 225                                                                           | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                                                                                              | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | UN      | 4,00       | R\$ 616,99         | R\$ 2.467,96 | 0,04%    | 96,22%              | C  |         |
| FNDE 276                                                                           | 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                          | PRÓPRIA                                                               | Serviço  | M2      | 2,56       | R\$ 937,34         | R\$ 2.399,59 | 0,04%    | 96,26%              | C  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |              |       |           |    |                         |  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------------|-------|-----------|----|-------------------------|--|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                             |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |              |       | FONTE     |    | VERSÃO                  |  | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                            |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |              |       | SEINFRA   |    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            | L.S. Hora: 112,68% |              |       | SINAPI    |    | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |         | PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão            |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |              |       | SP Obras  |    | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |              |       |           |    |                         |  |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |                         |  |         |
| 92915                                                                              | 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                | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 110,03     | R\$ 21,65          | R\$ 2.382,15 | 0,04% | 96,30%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 42                                                                            | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR                                                                                                                   | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 593,65         | R\$ 2.374,60 | 0,04% | 96,34%    | C  |                         |  |         |
| 103689                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 6,00       | R\$ 395,60         | R\$ 2.373,60 | 0,04% | 96,39%    | C  |                         |  |         |
| 98557                                                                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 50,17      | R\$ 47,31          | R\$ 2.373,54 | 0,04% | 96,43%    | C  |                         |  |         |
| 89711                                                                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 88,70      | R\$ 26,60          | R\$ 2.359,42 | 0,04% | 96,47%    | C  |                         |  |         |
| 101509                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA- AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 2.346,09       | R\$ 2.346,09 | 0,04% | 96,51%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 356                                                                           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                           | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 2.130,00   | R\$ 1,10           | R\$ 2.343,00 | 0,04% | 96,55%    | C  |                         |  |         |
| 89584                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 45,00      | R\$ 51,98          | R\$ 2.339,10 | 0,04% | 96,60%    | C  |                         |  |         |
| 98525                                                                              | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                      | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 2.925,00   | R\$ 0,79           | R\$ 2.310,75 | 0,04% | 96,64%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 379                                                                           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.                                                            | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 14,00      | R\$ 164,66         | R\$ 2.305,24 | 0,04% | 96,68%    | C  |                         |  |         |
| 89631                                                                              | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 18,00      | R\$ 125,81         | R\$ 2.264,58 | 0,04% | 96,72%    | C  |                         |  |         |
| 98463                                                                              | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 65,00      | R\$ 34,70          | R\$ 2.255,50 | 0,04% | 96,76%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 74                                                                            | VERGALHÃO                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 120,00     | R\$ 18,79          | R\$ 2.254,80 | 0,04% | 96,80%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 46                                                                            | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 2,21       | R\$ 1.018,86       | R\$ 2.251,68 | 0,04% | 96,84%    | C  |                         |  |         |
| 100557                                                                             | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 560,93         | R\$ 2.243,72 | 0,04% | 96,88%    | C  |                         |  |         |
| FNDE 346                                                                           | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO                                                                                                     | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 105,00     | R\$ 20,68          | R\$ 2.171,40 | 0,04% | 96,92%    | C  |                         |  |         |
| 101908                                                                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00       | R\$ 264,16         | R\$ 2.113,28 | 0,04% | 96,95%    | C  |                         |  |         |
| 103328                                                                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021    | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 17,16      | R\$ 120,33         | R\$ 2.064,86 | 0,04% | 96,99%    | C  |                         |  |         |
| 89732                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 106,00     | R\$ 19,24          | R\$ 2.039,44 | 0,04% | 97,03%    | C  |                         |  |         |
| 94475                                                                              | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024        | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 9,00       | R\$ 221,93         | R\$ 1.997,37 | 0,04% | 97,06%    | C  |                         |  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                             |                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                       |            |                |                    |       |           |         |                         |         |         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|-------|-----------|---------|-------------------------|---------|---------|--|--|
| <div></div> |                                                                                                                                                                                 | OBRA:       |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |            |                | DATA : 25/07/2024  |       | FONTE     |         | VERSÃO                  |         | REF.    |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                 | LOCAL:      |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |            |                | BDI : 25,00%       |       | SEINFRA   |         | 028 SEM DESONERAÇÃO     |         | 10/2023 |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                 | PROPOLENTE: |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |            |                | L.S. Hora: 112,68% |       | SINAPI    |         | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |         | 07/2024 |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                       |            |                | L.S. Mês: 69,90%   |       | SP Obras  |         | 194 SEM DESONERAÇÃO     |         | 06/2024 |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |             |         |                                                                       |            |                |                    |       |           | PRÓPRIA |                         | PRÓPRIA |         |  |  |
| CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | FONTE       | TIPO    | UNIDADE                                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL        | %     | ACUMUL. % | CL      |                         |         |         |  |  |
| FNDE 173                                                                                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                       | PRÓPRIA     | Serviço | M2                                                                    | 41,56      | R\$ 47,33      | R\$ 1.967,03       | 0,03% | 97,10%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 34                                                                                       | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                              | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 23,00      | R\$ 85,09      | R\$ 1.957,07       | 0,03% | 97,13%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 103979                                                                                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 51,60      | R\$ 37,85      | R\$ 1.953,06       | 0,03% | 97,17%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 100860                                                                                        | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 13,00      | R\$ 148,30     | R\$ 1.927,90       | 0,03% | 97,20%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 88650                                                                                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                               | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 77,00      | R\$ 24,73      | R\$ 1.904,21       | 0,03% | 97,23%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 351                                                                                      | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.                                                       | PRÓPRIA     | Serviço | M                                                                     | 8,45       | R\$ 224,53     | R\$ 1.897,28       | 0,03% | 97,27%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 263                                                                                      | 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            | PRÓPRIA     | Serviço | M2                                                                    | 2,10       | R\$ 886,79     | R\$ 1.862,26       | 0,03% | 97,30%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 269                                                                                      | 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           | PRÓPRIA     | Serviço | M2                                                                    | 2,10       | R\$ 886,79     | R\$ 1.862,26       | 0,03% | 97,33%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 99625                                                                                         | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                 | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 927,18     | R\$ 1.854,36       | 0,03% | 97,37%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 217                                                                                      | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 7,00       | R\$ 263,74     | R\$ 1.846,18       | 0,03% | 97,40%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 262                                                                                      | 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 | PRÓPRIA     | Serviço | M2                                                                    | 2,03       | R\$ 886,79     | R\$ 1.800,18       | 0,03% | 97,43%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 92986                                                                                         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                  | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 37,30      | R\$ 47,53      | R\$ 1.772,87       | 0,03% | 97,46%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 100866                                                                                        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 430,26     | R\$ 1.721,04       | 0,03% | 97,49%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 389                                                                                      | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA                                                                                                                 | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 481,00     | R\$ 3,55       | R\$ 1.707,55       | 0,03% | 97,52%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 100851                                                                                        | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                              | SINAPI      | Serviço | UN                                                                    | 18,00      | R\$ 94,64      | R\$ 1.703,52       | 0,03% | 97,55%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 71                                                                                       | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                         | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 20,00      | R\$ 83,90      | R\$ 1.678,00       | 0,03% | 97,58%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 91837                                                                                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, PA                           | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 50,90      | R\$ 32,45      | R\$ 1.651,70       | 0,03% | 97,61%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 89450                                                                                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 44,40      | R\$ 36,05      | R\$ 1.600,62       | 0,03% | 97,64%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 93184                                                                                         | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M                                                                     | 43,70      | R\$ 36,53      | R\$ 1.596,36       | 0,03% | 97,67%    | C       |                         |         |         |  |  |
| 92765                                                                                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | SINAPI      | Serviço | KG                                                                    | 122,60     | R\$ 13,00      | R\$ 1.593,80       | 0,03% | 97,70%    | C       |                         |         |         |  |  |
| FNDE 11                                                                                       | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO                                                                                                    | PRÓPRIA     | Serviço | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 396,19     | R\$ 1.584,76       | 0,03% | 97,73%    | C       |                         |         |         |  |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                       |         |            |                    |              |          |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------------|----------|-----------|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                  |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |              | FONTE    |           | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                 |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |              | SEINFRA  |           | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                                                                                            |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Hora: 112,68% |              | SINAPI   |           | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                       |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |              | SP Obras |           | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                       |         |            |                    |              |          | PRÓPRIA   |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL  | %        | ACUMUL. % | CL      |
| 104328                                                                             | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 17,00      | R\$ 93,16          | R\$ 1.583,72 | 0,03%    | 97,76%    | C       |
| 96985                                                                              | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 15,00      | R\$ 103,46         | R\$ 1.551,90 | 0,03%    | 97,78%    | C       |
| 100875                                                                             | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 1.545,46       | R\$ 1.545,46 | 0,03%    | 97,81%    | C       |
| 97669                                                                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 59,30      | R\$ 25,68          | R\$ 1.522,82 | 0,03%    | 97,84%    | C       |
| 92022                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 27,00      | R\$ 56,25          | R\$ 1.518,75 | 0,03%    | 97,86%    | C       |
| 104753                                                                             | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 48,00      | R\$ 31,54          | R\$ 1.513,92 | 0,03%    | 97,89%    | C       |
| 93381                                                                              | 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 | SINAPI  | Serviço                                                               | M3      | 98,61      | R\$ 15,18          | R\$ 1.496,90 | 0,03%    | 97,92%    | C       |
| FNDE 409                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                                                                                                           | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 14,86      | R\$ 100,58         | R\$ 1.494,62 | 0,03%    | 97,94%    | C       |
| 92368                                                                              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 8,20       | R\$ 181,09         | R\$ 1.484,94 | 0,03%    | 97,97%    | C       |
| 86913                                                                              | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 15,00      | R\$ 97,33          | R\$ 1.459,95 | 0,03%    | 98,00%    | C       |
| FNDE 252                                                                           | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                              | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 1,68       | R\$ 868,31         | R\$ 1.458,76 | 0,03%    | 98,02%    | C       |
| 102111                                                                             | 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                                                                                                                                 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 1.423,19       | R\$ 1.423,19 | 0,03%    | 98,05%    | C       |
| FNDE 259                                                                           | 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                                                                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 1,60       | R\$ 886,79         | R\$ 1.418,86 | 0,03%    | 98,07%    | C       |
| 100555                                                                             | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 1.417,41       | R\$ 1.417,41 | 0,03%    | 98,10%    | C       |
| FNDE 373                                                                           | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM                                                                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 53,00      | R\$ 26,64          | R\$ 1.411,92 | 0,03%    | 98,12%    | C       |
| 89827                                                                              | 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                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 60,00      | R\$ 22,91          | R\$ 1.374,60 | 0,02%    | 98,15%    | C       |
| 99624                                                                              | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 674,11         | R\$ 1.348,22 | 0,02%    | 98,17%    | C       |
| 101161                                                                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 4,80       | R\$ 280,49         | R\$ 1.346,35 | 0,02%    | 98,20%    | C       |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                         |         |         |                    |            |                |              |       |                         |    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------|------------|----------------|--------------|-------|-------------------------|----|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                   |         |         | DATA : 25/07/2024  |            |                | FONTE        |       | VERSÃO                  |    | REF.    |
|                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA                                                                                                   |         |         | BDI : 25,00%       |            |                | SEINFRA      |       | 028 SEM DESONERAÇÃO     |    | 10/2023 |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                  |         |         | L.S. Hora: 112,68% |            |                | SINAPI       |       | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |    | 07/2024 |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                             |         |         | L.S. Mês: 69,90%   |            |                | SP Obras     |       | 194 SEM DESONERAÇÃO     |    | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                         |         |         |                    |            |                |              |       | PRÓPRIA                 |    |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE   | TIPO    | UNIDADE            | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. %               | CL |         |
| 102520                                                                             | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                            | SINAPI  | Serviço | M2                 | 12,00      | R\$ 111,69     | R\$ 1.340,28 | 0,02% | 98,22%                  | C  |         |
| FNDE 295                                                                           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                    | PRÓPRIA | Serviço | M2                 | 15,01      | R\$ 88,71      | R\$ 1.331,54 | 0,02% | 98,24%                  | C  |         |
| 90373                                                                              | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | SINAPI  | Serviço | UN                 | 82,00      | R\$ 16,21      | R\$ 1.329,22 | 0,02% | 98,27%                  | C  |         |
| 104764                                                                             | 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                      | SINAPI  | Serviço | M                  | 44,90      | R\$ 29,29      | R\$ 1.315,12 | 0,02% | 98,29%                  | C  |         |
| 86878                                                                              | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | SINAPI  | Serviço | UN                 | 11,00      | R\$ 118,10     | R\$ 1.299,10 | 0,02% | 98,31%                  | C  |         |
| 91865                                                                              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI  | Serviço | M                  | 51,80      | R\$ 24,55      | R\$ 1.271,69 | 0,02% | 98,34%                  | C  |         |
| FNDE 383                                                                           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | PRÓPRIA | Serviço | UN                 | 1,00       | R\$ 1.269,33   | R\$ 1.269,33 | 0,02% | 98,36%                  | C  |         |
| FNDE 342                                                                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço | UN                 | 4,00       | R\$ 306,73     | R\$ 1.226,92 | 0,02% | 98,38%                  | C  |         |
| FNDE 44                                                                            | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço | M                  | 7,70       | R\$ 157,66     | R\$ 1.213,98 | 0,02% | 98,40%                  | C  |         |
| 91929                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | SINAPI  | Serviço | M                  | 132,40     | R\$ 9,01       | R\$ 1.192,92 | 0,02% | 98,42%                  | C  |         |
| 89748                                                                              | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço | UN                 | 24,00      | R\$ 49,53      | R\$ 1.188,72 | 0,02% | 98,44%                  | C  |         |
| 103318                                                                             | 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                    | SINAPI  | Serviço | M2                 | 9,53       | R\$ 122,26     | R\$ 1.165,14 | 0,02% | 98,46%                  | C  |         |
| 89728                                                                              | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI  | Serviço | UN                 | 74,00      | R\$ 15,43      | R\$ 1.141,82 | 0,02% | 98,48%                  | C  |         |
| 89825                                                                              | 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                    | SINAPI  | Serviço | UN                 | 56,00      | R\$ 20,35      | R\$ 1.139,60 | 0,02% | 98,50%                  | C  |         |
| 101894                                                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | SINAPI  | Serviço | UN                 | 6,00       | R\$ 188,25     | R\$ 1.129,50 | 0,02% | 98,52%                  | C  |         |
| FNDE 251                                                                           | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS           | PRÓPRIA | Serviço | UN                 | 1,00       | R\$ 1.117,90   | R\$ 1.117,90 | 0,02% | 98,54%                  | C  |         |
| FNDE 382                                                                           | 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.                       | PRÓPRIA | Serviço | UN                 | 4,00       | R\$ 278,78     | R\$ 1.115,12 | 0,02% | 98,56%                  | C  |         |
| FNDE 355                                                                           | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                         | PRÓPRIA | Serviço | UN                 | 1.163,00   | R\$ 0,94       | R\$ 1.093,22 | 0,02% | 98,58%                  | C  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                      |         |                                                                       |                    |            |                   |              |                                          |                                                                                  |        |  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-------------------------------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |                    |            | DATA : 25/07/2024 |              | FONTE                                    |                                                                                  | VERSÃO |  | REF.                          |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                               |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |                    |            | BDI : 25,00%      |              | SEINFRA<br>SINAPI<br>SP Obras<br>PRÓPRIA | 028 SEM DESONERAÇÃO<br>2024/06 SEM DESONERAÇÃO<br>194 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |        |  | 10/2023<br>07/2024<br>06/2024 |
|                                                                                    | PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                                           |         |                                                                       | L.S. Hora: 112,68% |            |                   |              |                                          |                                                                                  |        |  |                               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                      |         |                                                                       | L.S. Mês: 69,90%   |            |                   |              |                                          |                                                                                  |        |  |                               |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE            | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | PREÇO TOTAL  | %                                        | ACUMUL. %                                                                        | CL     |  |                               |
| 89985                                                                              | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 13,00      | R\$ 83,50         | R\$ 1.085,50 | 0,02%                                    | 98,60%                                                                           | C      |  |                               |
| FNDE 368                                                                           | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN                 | 6,00       | R\$ 179,63        | R\$ 1.077,78 | 0,02%                                    | 98,62%                                                                           | C      |  |                               |
| 98111                                                                              | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 15,00      | R\$ 71,26         | R\$ 1.068,90 | 0,02%                                    | 98,64%                                                                           | C      |  |                               |
| FNDE 79                                                                            | SMART FILTRO                                                                                                                                                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN                 | 2,00       | R\$ 505,04        | R\$ 1.010,08 | 0,02%                                    | 98,66%                                                                           | C      |  |                               |
| 00010848                                                                           | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                     | SINAPI  | Material                                                              | UN                 | 1,00       | R\$ 942,19        | R\$ 942,19   | 0,02%                                    | 98,68%                                                                           | C      |  |                               |
| 89440                                                                              | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 63,00      | R\$ 14,94         | R\$ 941,22   | 0,02%                                    | 98,69%                                                                           | C      |  |                               |
| 89731                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 51,00      | R\$ 18,45         | R\$ 940,95   | 0,02%                                    | 98,71%                                                                           | C      |  |                               |
| 104001                                                                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 56,00      | R\$ 16,60         | R\$ 929,60   | 0,02%                                    | 98,73%                                                                           | C      |  |                               |
| 92028                                                                              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 14,00      | R\$ 65,41         | R\$ 915,74   | 0,02%                                    | 98,74%                                                                           | C      |  |                               |
| 104921                                                                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | SINAPI  | Serviço                                                               | KG                 | 70,60      | R\$ 12,96         | R\$ 914,98   | 0,02%                                    | 98,76%                                                                           | C      |  |                               |
| 97599                                                                              | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 36,00      | R\$ 24,84         | R\$ 894,24   | 0,02%                                    | 98,77%                                                                           | C      |  |                               |
| 91928                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | M                  | 103,50     | R\$ 8,45          | R\$ 874,58   | 0,02%                                    | 98,79%                                                                           | C      |  |                               |
| FNDE 190                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2                 | 3,44       | R\$ 253,38        | R\$ 871,63   | 0,02%                                    | 98,81%                                                                           | C      |  |                               |
| 89509                                                                              | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | M                  | 32,40      | R\$ 26,84         | R\$ 869,62   | 0,02%                                    | 98,82%                                                                           | C      |  |                               |
| 89713                                                                              | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | SINAPI  | Serviço                                                               | M                  | 21,10      | R\$ 41,13         | R\$ 867,84   | 0,02%                                    | 98,84%                                                                           | C      |  |                               |
| 89585                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 16,00      | R\$ 53,09         | R\$ 849,44   | 0,02%                                    | 98,85%                                                                           | C      |  |                               |
| FNDE 29                                                                            | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN                 | 1,00       | R\$ 849,29        | R\$ 849,29   | 0,02%                                    | 98,87%                                                                           | C      |  |                               |
| 103986                                                                             | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 24,00      | R\$ 34,03         | R\$ 816,72   | 0,01%                                    | 98,88%                                                                           | C      |  |                               |
| 89708                                                                              | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN                 | 6,00       | R\$ 135,55        | R\$ 813,30   | 0,01%                                    | 98,90%                                                                           | C      |  |                               |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                |         |                                                                       |         |            |                    |             |       |           |    |                         |  |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|-------|-----------|----|-------------------------|--|---------|--|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                          |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |             |       | FONTE     |    | VERSÃO                  |  | REF.    |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                         |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |             |       | SEINFRA   |    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |  |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                                    |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Hora: 112,68% |             |       | SINAPI    |    | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |         |                                                                       |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |             |       | SP Obras  |    | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |         |                                                                       |         |            |                    |             |       |           |    |                         |  |         |  |
| CODIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |                         |  |         |  |
| 89834                                                                              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 13,00      | R\$ 62,40          | R\$ 811,20  | 0,01% | 98,91%    | C  |                         |  |         |  |
| 86883                                                                              | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 53,00      | R\$ 15,18          | R\$ 804,54  | 0,01% | 98,92%    | C  |                         |  |         |  |
| 100705                                                                             | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00       | R\$ 99,70          | R\$ 797,60  | 0,01% | 98,94%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 258                                                                           | 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 | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 0,88       | R\$ 886,79         | R\$ 780,38  | 0,01% | 98,95%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 296                                                                           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 8,75       | R\$ 88,71          | R\$ 776,21  | 0,01% | 98,97%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 261                                                                           | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                         | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 387,66         | R\$ 775,32  | 0,01% | 98,98%    | C  |                         |  |         |  |
| 93653                                                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 56,00      | R\$ 13,79          | R\$ 772,24  | 0,01% | 98,99%    | C  |                         |  |         |  |
| 89366                                                                              | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 38,00      | R\$ 20,26          | R\$ 769,88  | 0,01% | 99,01%    | C  |                         |  |         |  |
| 89616                                                                              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 16,00      | R\$ 47,98          | R\$ 767,68  | 0,01% | 99,02%    | C  |                         |  |         |  |
| 97450                                                                              | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 380,65         | R\$ 761,30  | 0,01% | 99,03%    | C  |                         |  |         |  |
| 103968                                                                             | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 38,00      | R\$ 19,80          | R\$ 752,40  | 0,01% | 99,05%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 294                                                                           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 8,46       | R\$ 88,71          | R\$ 750,49  | 0,01% | 99,06%    | C  |                         |  |         |  |
| 92770                                                                              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 49,30      | R\$ 15,21          | R\$ 749,85  | 0,01% | 99,07%    | C  |                         |  |         |  |
| 101896                                                                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 737,90         | R\$ 737,90  | 0,01% | 99,09%    | C  |                         |  |         |  |
| COM-01                                                                             | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                              | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 8,90       | R\$ 82,63          | R\$ 735,41  | 0,01% | 99,10%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 406                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI                                                                                 | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 7,28       | R\$ 100,58         | R\$ 732,22  | 0,01% | 99,11%    | C  |                         |  |         |  |
| 104920                                                                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 52,38      | R\$ 13,79          | R\$ 722,32  | 0,01% | 99,13%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 13                                                                            | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIU EQUIVALENTE                                                                                                  | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 177,06         | R\$ 708,24  | 0,01% | 99,14%    | C  |                         |  |         |  |
| FNDE 250                                                                           | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                          | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 2,30       | R\$ 305,29         | R\$ 702,17  | 0,01% | 99,15%    | C  |                         |  |         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                         |          |                                                                       |         |            |                    |                     |          |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                   |          | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |                     | FONTE    |           | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                  |          | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |                     | SEINFRA  |           | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                             |          | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Hora: 112,68% |                     | SINAPI   |           | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                         |          |                                                                       |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |                     | SP Obras |           | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                         |          |                                                                       |         |            |                    | 194 SEM DESONERAÇÃO |          | PRÓPRIA   |         |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE    | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL         | %        | ACUMUL. % | CL      |
| FNDE 336                                                                           | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 349,25         | R\$ 698,50          | 0,01%    | 99,16%    | C       |
| FNDE 113                                                                           | TANQUE DE PRESSÃO                                                                                                                                                       | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 696,94         | R\$ 696,94          | 0,01%    | 99,18%    | C       |
| 89495                                                                              | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                       | SINAPI   | Serviço                                                               | UN      | 28,00      | R\$ 24,39          | R\$ 682,92          | 0,01%    | 99,19%    | C       |
| FNDE 369                                                                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                      | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 168,54         | R\$ 674,16          | 0,01%    | 99,20%    | C       |
| 00012613                                                                           | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM                                                                           | SINAPI   | Material                                                              | UN      | 24,00      | R\$ 27,24          | R\$ 653,76          | 0,01%    | 99,21%    | C       |
| FNDE 418                                                                           | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                            | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 16,00      | R\$ 39,68          | R\$ 634,88          | 0,01%    | 99,22%    | C       |
| 89429                                                                              | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | SINAPI   | Serviço                                                               | UN      | 83,00      | R\$ 7,53           | R\$ 624,99          | 0,01%    | 99,23%    | C       |
| 89569                                                                              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | SINAPI   | Serviço                                                               | UN      | 6,00       | R\$ 103,63         | R\$ 621,78          | 0,01%    | 99,25%    | C       |
| FNDE 413                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 18,00      | R\$ 34,36          | R\$ 618,48          | 0,01%    | 99,26%    | C       |
| 94767                                                                              | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                       | SINAPI   | Serviço                                                               | UN      | 9,00       | R\$ 68,70          | R\$ 618,30          | 0,01%    | 99,27%    | C       |
| 92884                                                                              | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | SINAPI   | Serviço                                                               | KG      | 39,24      | R\$ 15,66          | R\$ 614,50          | 0,01%    | 99,28%    | C       |
| FNDE 14                                                                            | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                                | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 306,78         | R\$ 613,56          | 0,01%    | 99,29%    | C       |
| FNDE 112                                                                           | PRESSOSTATO                                                                                                                                                             | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 612,86         | R\$ 612,86          | 0,01%    | 99,30%    | C       |
| 97327                                                                              | 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 | SINAPI   | Serviço                                                               | M       | 16,90      | R\$ 35,63          | R\$ 602,15          | 0,01%    | 99,31%    | C       |
| FNDE 83                                                                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                                            | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 3,00       | R\$ 200,70         | R\$ 602,10          | 0,01%    | 99,32%    | C       |
| 93194                                                                              | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                               | SINAPI   | Serviço                                                               | M       | 16,60      | R\$ 35,55          | R\$ 590,13          | 0,01%    | 99,33%    | C       |
| FNDE 309                                                                           | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 30,00      | R\$ 19,39          | R\$ 581,70          | 0,01%    | 99,34%    | C       |
| FNDE 407                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI                                                                             | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | M2      | 5,72       | R\$ 100,58         | R\$ 575,32          | 0,01%    | 99,35%    | C       |
| FNDE 334                                                                           | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | PRÓPRIA  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 286,36         | R\$ 572,72          | 0,01%    | 99,36%    | C       |
| P:15.000.046<br>068                                                                | 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          | SP Obras | Material                                                              | UN      | 7,00       | R\$ 81,38          | R\$ 569,66          | 0,01%    | 99,37%    | C       |
| 97670                                                                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | SINAPI   | Serviço                                                               | M       | 17,10      | R\$ 33,14          | R\$ 566,69          | 0,01%    | 99,38%    | C       |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                             |         |          |                                                                       |            |                |                    |       |           |          |  |                         |  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|-------|-----------|----------|--|-------------------------|--|---------|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                       |         |          | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |            |                | DATA : 25/07/2024  |       |           | FONTE    |  | VERSÃO                  |  | REF.    |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                      |         |          | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |            |                | BDI : 25,00%       |       |           | SEINFRA  |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |
|                                                                                    | PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                                                                                                                                  |         |          |                                                                       |            |                | L.S. Hora: 112,68% |       |           | SINAPI   |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |         |          |                                                                       |            |                |                    |       |           | SP Obras |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |         |          |                                                                       |            |                |                    |       |           |          |  |                         |  |         |
| CODIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE   | TIPO     | UNIDADE                                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL        | %     | ACUMUL. % | CL       |  |                         |  |         |
| 89482                                                                              | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                    | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 11,00      | R\$ 51,51      | R\$ 566,61         | 0,01% | 99,39%    | C        |  |                         |  |         |
| 89724                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 46,00      | R\$ 12,25      | R\$ 563,50         | 0,01% | 99,40%    | C        |  |                         |  |         |
| 92026                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 7,00       | R\$ 78,59      | R\$ 550,13         | 0,01% | 99,41%    | C        |  |                         |  |         |
| 00010425                                                                           | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO P                                                                                                             | SINAPI  | Material | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 137,36     | R\$ 549,44         | 0,01% | 99,42%    | C        |  |                         |  |         |
| 103981                                                                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 25,00      | R\$ 21,81      | R\$ 545,25         | 0,01% | 99,43%    | C        |  |                         |  |         |
| 95805                                                                              | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                 | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 16,00      | R\$ 33,79      | R\$ 540,64         | 0,01% | 99,44%    | C        |  |                         |  |         |
| FNDE 375                                                                           | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 14,00      | R\$ 38,24      | R\$ 535,36         | 0,01% | 99,45%    | C        |  |                         |  |         |
| FNDE 366                                                                           | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                   | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 3,00       | R\$ 176,36     | R\$ 529,08         | 0,01% | 99,46%    | C        |  |                         |  |         |
| FNDE 328                                                                           | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 5,00       | R\$ 104,28     | R\$ 521,40         | 0,01% | 99,47%    | C        |  |                         |  |         |
| 89630                                                                              | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 7,00       | R\$ 72,88      | R\$ 510,16         | 0,01% | 99,48%    | C        |  |                         |  |         |
| FNDE 367                                                                           | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 3,00       | R\$ 167,15     | R\$ 501,45         | 0,01% | 99,49%    | C        |  |                         |  |         |
| 89726                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 40,00      | R\$ 12,50      | R\$ 500,00         | 0,01% | 99,50%    | C        |  |                         |  |         |
| 101895                                                                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                         | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 498,24     | R\$ 498,24         | 0,01% | 99,51%    | C        |  |                         |  |         |
| 89744                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 15,00      | R\$ 33,16      | R\$ 497,40         | 0,01% | 99,51%    | C        |  |                         |  |         |
| 89571                                                                              | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                               | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 6,00       | R\$ 78,48      | R\$ 470,88         | 0,01% | 99,52%    | C        |  |                         |  |         |
| C4915                                                                              | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                 | SEINFRA | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 459,64     | R\$ 459,64         | 0,01% | 99,53%    | C        |  |                         |  |         |
| FNDE 341                                                                           | TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                                                                           | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 228,95     | R\$ 457,90         | 0,01% | 99,54%    | C        |  |                         |  |         |
| 89627                                                                              | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 19,00      | R\$ 24,10      | R\$ 457,90         | 0,01% | 99,55%    | C        |  |                         |  |         |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                          |         |                                                                       |         |            |                |                    |       |           |          |  |                         |  |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|-------|-----------|----------|--|-------------------------|--|---------|--|
|  | OBRA:                                                                                                                                                    |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            |                | DATA : 25/07/2024  |       |           | FONTE    |  | VERSÃO                  |  | REF.    |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                   |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            |                | BDI : 25,00%       |       |           | SEINFRA  |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  | 10/2023 |  |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                              |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            |                | L.S. Hora: 112,68% |       |           | SINAPI   |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2024 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                          |         |                                                                       |         |            |                | L.S. Mês: 69,90%   |       |           | SP Obras |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  | 06/2024 |  |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL        | %     | ACUMUL. % | CL       |  |                         |  |         |  |
| 103980                                                                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 21,00      | R\$ 21,75      | R\$ 456,75         | 0,01% | 99,55%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 339                                                                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 223,44     | R\$ 446,88         | 0,01% | 99,56%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 84                                                                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA                                                                                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 216,76     | R\$ 433,52         | 0,01% | 99,57%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 374                                                                           | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 411,44     | R\$ 411,44         | 0,01% | 99,58%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 92760                                                                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 23,70      | R\$ 16,98      | R\$ 402,43         | 0,01% | 99,59%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 97549                                                                              | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00       | R\$ 65,30      | R\$ 391,80         | 0,01% | 99,59%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 89855                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 3,00       | R\$ 129,40     | R\$ 388,20         | 0,01% | 99,60%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 85                                                                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA                                                                                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 387,06     | R\$ 387,06         | 0,01% | 99,61%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 331                                                                           | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 374,38     | R\$ 374,38         | 0,01% | 99,61%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 104063                                                                             | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 5,00       | R\$ 74,69      | R\$ 373,45         | 0,01% | 99,62%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 95818                                                                              | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 5,00       | R\$ 74,23      | R\$ 371,15         | 0,01% | 99,63%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 101617                                                                             | 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                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | M2      | 84,44      | R\$ 4,18       | R\$ 352,96         | 0,01% | 99,63%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 89424                                                                              | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 43,00      | R\$ 7,99       | R\$ 343,57         | 0,01% | 99,64%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 93184                                                                              | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 9,40       | R\$ 36,53      | R\$ 343,38         | 0,01% | 99,64%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 416                                                                           | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS              | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 3,00       | R\$ 114,30     | R\$ 342,90         | 0,01% | 99,65%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 349                                                                           | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                    | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 39,00      | R\$ 8,75       | R\$ 341,25         | 0,01% | 99,66%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 95249                                                                              | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00       | R\$ 56,49      | R\$ 338,94         | 0,01% | 99,66%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 99622                                                                              | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 338,90     | R\$ 338,90         | 0,01% | 99,67%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 91953                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00       | R\$ 42,26      | R\$ 338,08         | 0,01% | 99,67%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 93667                                                                              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 81,88      | R\$ 327,52         | 0,01% | 99,68%    | C        |  |                         |  |         |  |
| FNDE 201                                                                           | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                               | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 15,19      | R\$ 21,30      | R\$ 323,55         | 0,01% | 99,69%    | C        |  |                         |  |         |  |
| 91999                                                                              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 10,00      | R\$ 32,14      | R\$ 321,40         | 0,01% | 99,69%    | C        |  |                         |  |         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                          |         |                                                                       |         |                    |                |             |         |                         |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------|-------------|---------|-------------------------|----|
|  |                                                                                                                                                                                          |         | OBRA:                                                                 |         | DATA : 25/07/2024  |                | FONTE       |         | REF.                    |    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         | BDI : 25,00%       |                | SEINFRA     |         | 028 SEM DESONERAÇÃO     |    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         | L.S. Hora: 112,68% |                | SINAPI      |         | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |         | PROPOONENTE: Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão           |         | L.S. Mês: 69,90%   |                | SP Obras    |         | 194 SEM DESONERAÇÃO     |    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |         |                                                                       |         |                    | PRÓPRIA        |             | 06/2024 |                         |    |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %       | ACUMUL. %               | CL |
| FNDE 335                                                                           | LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 317,81     | R\$ 317,81  | 0,01%   | 99,70%                  | C  |
| 104341                                                                             | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 24,00              | R\$ 13,00      | R\$ 312,00  | 0,01%   | 99,70%                  | C  |
| 101909                                                                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 306,48     | R\$ 306,48  | 0,01%   | 99,71%                  | C  |
| FNDE 410                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI                                                                                           | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 2,94               | R\$ 100,58     | R\$ 295,71  | 0,01%   | 99,71%                  | C  |
| 97447                                                                              | LUIVA 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                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 292,45     | R\$ 292,45  | 0,01%   | 99,72%                  | C  |
| 103995                                                                             | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 16,00              | R\$ 18,14      | R\$ 290,24  | 0,01%   | 99,72%                  | C  |
| 104004                                                                             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00               | R\$ 36,10      | R\$ 288,80  | 0,01%   | 99,73%                  | C  |
| 100852                                                                             | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 288,75     | R\$ 288,75  | 0,01%   | 99,73%                  | C  |
| 100849                                                                             | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00               | R\$ 48,11      | R\$ 288,66  | 0,01%   | 99,74%                  | C  |
| 104348                                                                             | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 24,00              | R\$ 11,93      | R\$ 286,32  | 0,01%   | 99,74%                  | C  |
| 103959                                                                             | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 16,00              | R\$ 17,64      | R\$ 282,24  | 0,01%   | 99,75%                  | C  |
| 104352                                                                             | 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                                    | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00               | R\$ 46,73      | R\$ 280,38  | 0,00%   | 99,75%                  | C  |
| FNDE 403                                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                           | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 14,86              | R\$ 18,20      | R\$ 270,45  | 0,00%   | 99,76%                  | C  |
| 94499                                                                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 265,11     | R\$ 265,11  | 0,00%   | 99,76%                  | C  |
| 89842                                                                              | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 5,00               | R\$ 52,46      | R\$ 262,30  | 0,00%   | 99,77%                  | C  |
| 91959                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 4,00               | R\$ 64,63      | R\$ 258,52  | 0,00%   | 99,77%                  | C  |
| FNDE 30                                                                            | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 2,00               | R\$ 129,08     | R\$ 258,16  | 0,00%   | 99,78%                  | C  |
| 91955                                                                              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 5,00               | R\$ 51,38      | R\$ 256,90  | 0,00%   | 99,78%                  | C  |
| FNDE 122                                                                           | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00               | R\$ 252,39     | R\$ 252,39  | 0,00%   | 99,79%                  | C  |
| 92695                                                                              | LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00               | R\$ 31,16      | R\$ 249,28  | 0,00%   | 99,79%                  | C  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|----------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA:       |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024  |  | FONTE    |  | REF.                    |  |
|                                                                                    | LOCAL:      |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%       |  | SEINFRA  |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|                                                                                    | PROPOLENTE: |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | L.S. Hora: 112,68% |  | SINAPI   |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  | L.S. Mês: 69,90%   |  | SP Obras |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            |                    |             |          |           |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|-----------|---------|--|
|  | OBRA:                                                                                                                                                             |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |             | FONTE    |           | REF.    |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                            |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |             | SEINFRA  |           | 10/2023 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |         |                                                                       |         |            | L.S. Hora: 112,68% |             | SINAPI   |           | 07/2024 |  |
|                                                                                    | PROPONENTE:                                                                                                                                                       |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |             | SP Obras |           | 06/2024 |  |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL | %        | ACUMUL. % | CL      |  |
| FNDE 343                                                                           | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO                                                                                                                                          | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 190,06         | R\$ 190,06  | 0,00%    | 99,87%    | C       |  |
| 101917                                                                             | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 186,09         | R\$ 186,09  | 0,00%    | 99,87%    | C       |  |
| 93670                                                                              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 89,53          | R\$ 179,06  | 0,00%    | 99,88%    | C       |  |
| FNDE 388                                                                           | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.                                                                                                                             | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 174,58         | R\$ 174,58  | 0,00%    | 99,88%    | C       |  |
| FNDE 116                                                                           | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 173,44         | R\$ 173,44  | 0,00%    | 99,88%    | C       |  |
| 89628                                                                              | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 3,00       | R\$ 57,13          | R\$ 171,39  | 0,00%    | 99,88%    | C       |  |
| FNDE 411                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI                                                                      | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M2      | 1,70       | R\$ 100,58         | R\$ 170,99  | 0,00%    | 99,89%    | C       |  |
| 93668                                                                              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 84,45          | R\$ 168,90  | 0,00%    | 99,89%    | C       |  |
| 89803                                                                              | 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 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 8,00       | R\$ 20,90          | R\$ 167,20  | 0,00%    | 99,89%    | C       |  |
| 89783                                                                              | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 9,00       | R\$ 17,69          | R\$ 159,21  | 0,00%    | 99,90%    | C       |  |
| FNDE 371                                                                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 5,00       | R\$ 31,63          | R\$ 158,15  | 0,00%    | 99,90%    | C       |  |
| FNDE 38                                                                            | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO                                                                                                                          | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 6,80       | R\$ 22,98          | R\$ 156,26  | 0,00%    | 99,90%    | C       |  |
| 00043097                                                                           | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM                                 | SINAPI  | Material                                                              | UN      | 2,00       | R\$ 77,94          | R\$ 155,88  | 0,00%    | 99,90%    | C       |  |
| FNDE 370                                                                           | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD                                                                                                       | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 7,00       | R\$ 22,10          | R\$ 154,70  | 0,00%    | 99,91%    | C       |  |
| 96986                                                                              | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                         | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 154,51         | R\$ 154,51  | 0,00%    | 99,91%    | C       |  |
| 98306                                                                              | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                             | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 76,96          | R\$ 153,92  | 0,00%    | 99,91%    | C       |  |
| 100556                                                                             | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 3,00       | R\$ 50,11          | R\$ 150,33  | 0,00%    | 99,92%    | C       |  |
| 104178                                                                             | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                          | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00       | R\$ 24,74          | R\$ 148,44  | 0,00%    | 99,92%    | C       |  |
| 91917                                                                              | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 5,00       | R\$ 29,66          | R\$ 148,30  | 0,00%    | 99,92%    | C       |  |
| FNDE 361                                                                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM                                                                           | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 5,00       | R\$ 29,36          | R\$ 146,80  | 0,00%    | 99,92%    | C       |  |
| 103984                                                                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 6,00       | R\$ 23,91          | R\$ 143,46  | 0,00%    | 99,93%    | C       |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                              |         |          |                                                                       |            |                |                    |         |           |         |                         |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|---------|-----------|---------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                        |         |          | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |            |                | DATA : 25/07/2024  |         | FONTE     |         | REF.                    |  |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                       |         |          | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |            |                | BDI : 25,00%       |         | SEINFRA   |         | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |  |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                  |         |          | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |            |                | L.S. Hora: 112,68% |         | SINAPI    |         | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                              |         |          |                                                                       |            |                | L.S. Mês: 69,90%   |         | SP Outras |         | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                              |         |          |                                                                       |            |                |                    | PRÓPRIA |           | PRÓPRIA |                         |  |  |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE   | TIPO     | UNIDADE                                                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL        | %       | ACUMUL. % | CL      |                         |  |  |
| 91927                                                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | SINAPI  | Serviço  | M                                                                     | 22,60      | R\$ 6,13       | R\$ 138,54         | 0,00%   | 99,93%    | C       |                         |  |  |
| 97548                                                                              | 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                                       | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 65,30      | R\$ 130,60         | 0,00%   | 99,93%    | C       |                         |  |  |
| 92365                                                                              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | Serviço  | M                                                                     | 1,52       | R\$ 80,35      | R\$ 122,13         | 0,00%   | 99,93%    | C       |                         |  |  |
| FNDE 360                                                                           | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM                                                                                                   | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 117,64     | R\$ 117,64         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| FNDE 358                                                                           | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                                      | PRÓPRIA | Serviço  | KG                                                                    | 1,00       | R\$ 116,46     | R\$ 116,46         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| 89739                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 28,46      | R\$ 113,84         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| 92945                                                                              | LUIVA 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            | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 56,53      | R\$ 113,06         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| 93657                                                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 6,00       | R\$ 18,38      | R\$ 110,28         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| FNDE 70                                                                            | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                                        | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 5,00       | R\$ 20,79      | R\$ 103,95         | 0,00%   | 99,94%    | C       |                         |  |  |
| 92920                                                                              | LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 51,13      | R\$ 102,26         | 0,00%   | 99,95%    | C       |                         |  |  |
| FNDE 338                                                                           | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"                                                                                                              | PRÓPRIA | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 102,11     | R\$ 102,11         | 0,00%   | 99,95%    | C       |                         |  |  |
| 89396                                                                              | 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                        | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 25,35      | R\$ 101,40         | 0,00%   | 99,95%    | C       |                         |  |  |
| FNDE 27                                                                            | ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                       | PRÓPRIA | Serviço  | M                                                                     | 2,20       | R\$ 43,70      | R\$ 96,14          | 0,00%   | 99,95%    | C       |                         |  |  |
| 95248                                                                              | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                      | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 47,39      | R\$ 94,78          | 0,00%   | 99,95%    | C       |                         |  |  |
| 00020260                                                                           | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)                                                                                   | SINAPI  | Material | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 23,28      | R\$ 93,12          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |
| 97547                                                                              | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 43,99      | R\$ 87,98          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |
| 91967                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 86,98      | R\$ 86,98          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |
| 93013                                                                              | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 4,00       | R\$ 21,45      | R\$ 85,80          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |
| 103029                                                                             | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 2,00       | R\$ 42,25      | R\$ 84,50          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |
| 91964                                                                              | INTERRUPTOR SIMPLS (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | SINAPI  | Serviço  | UN                                                                    | 1,00       | R\$ 80,34      | R\$ 80,34          | 0,00%   | 99,96%    | C       |                         |  |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|----------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA:       |  | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |  |  | DATA : 25/07/2024  |  | FONTE    |  | REF.                    |  |
|                                                                                    | LOCAL:      |  | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |  |  | BDI : 25,00%       |  | SEINFRA  |  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  | L.S. Hora: 112,68% |  | SINAPI   |  | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                    | PROPOLENTE: |  | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |  |  | L.S. Mês: 69,90%   |  | SP Obras |  | 194 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |
|                                                                                    |             |  |                                                                       |  |  |                    |  |          |  |                         |  |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                       |         |            |                    |             |          |           |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------|----------|-----------|---------|--|
|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                               |         | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |         |            | DATA : 25/07/2024  |             | FONTE    |           | REF.    |  |
|                                                                                    | LOCAL:                                                                                                                                                                                                              |         | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |         |            | BDI : 25,00%       |             | SEINFRA  |           | 10/2023 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                       |         |            | L.S. Hora: 112,68% |             | SINAPI   |           | 07/2024 |  |
|                                                                                    | PROPOLENTE:                                                                                                                                                                                                         |         | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |         |            | L.S. Mês: 69,90%   |             | SP Obras |           | 06/2024 |  |
| CÓDIGO                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | TIPO                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO TOTAL | %        | ACUMUL. % | CL      |  |
| 89412                                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                   | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 12,21          | R\$ 48,84   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 90371                                                                              | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 44,98          | R\$ 44,98   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 00007543                                                                           | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Material                                                              | UN      | 5,00       | R\$ 8,96           | R\$ 44,80   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 92774                                                                              | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | SINAPI  | Serviço                                                               | KG      | 3,50       | R\$ 12,79          | R\$ 44,76   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 344                                                                           | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"                                                                                                                                     | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 42,49          | R\$ 42,49   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 362                                                                           | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                               | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 41,09          | R\$ 41,09   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 92867                                                                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 40,66          | R\$ 40,66   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 125                                                                           | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 39,49          | R\$ 39,49   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 92366                                                                              | 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                                            | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 0.35       | R\$ 111,68         | R\$ 39,09   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 363                                                                           | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM                                                                                                                            | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 37,94          | R\$ 37,94   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 89520                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 18,91          | R\$ 37,82   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 359                                                                           | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | Serviço                                                               | M       | 2.20       | R\$ 17,04          | R\$ 37,49   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| 103042                                                                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                      | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 37,06          | R\$ 37,06   | 0,00%    | 99,99%    | C       |  |
| FNDE 345                                                                           | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"                                                                                                                                                | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 33,31          | R\$ 33,31   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 91878                                                                              | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 7,70           | R\$ 30,80   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 104034                                                                             | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                       | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 30,09          | R\$ 30,09   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| FNDE 347                                                                           | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                          | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 4,00       | R\$ 6,29           | R\$ 25,16   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 101553                                                                             | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 24,86          | R\$ 24,86   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 89409                                                                              | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 11,81          | R\$ 23,62   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| FNDE 350                                                                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA | Serviço                                                               | UN      | 1,00       | R\$ 22,91          | R\$ 22,91   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 94660                                                                              | 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 | SINAPI  | Serviço                                                               | UN      | 2,00       | R\$ 10,01          | R\$ 20,02   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |
| 92364                                                                              | 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                                        | SINAPI  | Serviço                                                               | M       | 0.23       | R\$ 69,90          | R\$ 16,08   | 0,00%    | 100,00%   | C       |  |



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                     |                                                                       |                          |                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                         |                         |                           |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| OBRA:                        |                                     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA |                          |                         |                          |                          | DATA : 25/07/2024        |                          | L.S. Hora: 112,68%       |                          | L.S. Mês: 69,90%        |                         |                           |
| LOCAL:                       |                                     | Rua Projetada, Loteamento Novo, Feira Nova do Maranhão-MA             |                          |                         |                          |                          | FONTE                    |                          | VERSÃO                   |                          | REF.                    |                         |                           |
| PROPOLENTE:                  |                                     | Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão                        |                          |                         |                          |                          | SEINFRA                  |                          | 028 SEM DESONERAÇÃO      |                          | 10/2023                 |                         |                           |
|                              |                                     |                                                                       |                          |                         |                          |                          | SINAPI                   |                          | 2024/06 SEM DESONERAÇÃO  |                          | 07/2024                 |                         |                           |
|                              |                                     |                                                                       |                          |                         |                          |                          | SP Obras                 |                          | 194 SEM DESONERAÇÃO      |                          | 06/2024                 |                         |                           |
|                              |                                     |                                                                       |                          |                         |                          |                          | PRÓPRIA                  |                          | PRÓPRIA                  |                          |                         |                         |                           |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                           | VALOR (R\$)                                                           | MÊS 1                    | MÊS 2                   | MÊS 3                    | MÊS 4                    | MÊS 5                    | MÊS 6                    | MÊS 7                    | MÊS 8                    | MÊS 9                   | MÊS 10                  | Total parcela             |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES               | R\$ 642.243,78                                                        | 26,11%<br>R\$ 167.706,63 | 8,21%<br>R\$ 52.726,35  | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35   | 8,21%<br>R\$ 52.726,35  | 8,21%<br>R\$ 52.726,35  | 100,00%<br>R\$ 642.243,78 |
| 2                            | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   | R\$ 83.004,52                                                         | 15,00%<br>R\$ 12.450,68  | 85,00%<br>R\$ 70.553,84 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 83.004,52  |
| 3                            | FUNDAÇÕES                           | R\$ 137.829,17                                                        |                          | 70,00%<br>R\$ 96.480,42 | 30,00%<br>R\$ 41.348,75  |                          |                          |                          |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 137.829,17 |
| 4                            | SUPERESTRUTURA                      | R\$ 938.490,12                                                        |                          | 10,00%<br>R\$ 93.849,01 | 70,00%<br>R\$ 656.943,08 | 20,00%<br>R\$ 187.698,03 |                          |                          |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 938.490,12 |
| 5                            | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL         | R\$ 204.815,47                                                        |                          |                         | 15,00%<br>R\$ 30.722,32  | 40,00%<br>R\$ 81.926,19  | 45,00%<br>R\$ 92.166,96  |                          |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 204.815,47 |
| 6                            | ESQUADRIAS                          | R\$ 566.552,57                                                        |                          |                         |                          |                          | 10,00%<br>R\$ 56.655,26  | 40,00%<br>R\$ 226.621,03 | 30,00%<br>R\$ 169.965,77 | 20,00%<br>R\$ 113.310,51 |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 566.552,57 |
| 7                            | SISTEMAS DE COBERTURA               | R\$ 421.786,88                                                        |                          |                         | 25,00%<br>R\$ 105.446,72 | 35,00%<br>R\$ 147.625,41 | 25,00%<br>R\$ 105.446,72 | 15,00%<br>R\$ 63.268,03  |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 421.786,88 |
| 8                            | IMPERMEABILIZAÇÃO                   | R\$ 69.736,47                                                         |                          |                         | 100,00%<br>R\$ 69.736,47 |                          |                          |                          |                          |                          |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 69.736,47  |
| 9                            | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO     | R\$ 580.169,95                                                        |                          |                         |                          | 15,00%<br>R\$ 87.025,49  | 20,00%<br>R\$ 116.033,99 | 20,00%<br>R\$ 116.033,99 | 20,00%<br>R\$ 116.033,99 | 20,00%<br>R\$ 116.033,99 | 5,00%<br>R\$ 29.008,50  |                         | 100,00%<br>R\$ 580.169,95 |
| 10                           | SISTEMAS DE PISOS                   | R\$ 409.331,16                                                        |                          |                         |                          | 15,00%<br>R\$ 61.399,67  | 15,00%<br>R\$ 61.399,67  | 25,00%<br>R\$ 102.332,79 | 20,00%<br>R\$ 81.866,23  | 25,00%<br>R\$ 102.332,80 |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 409.331,16 |
| 11                           | PINTURAS E ACABAMENTOS              | R\$ 201.500,82                                                        |                          |                         |                          |                          |                          |                          | 30,00%<br>R\$ 60.450,25  | 25,00%<br>R\$ 50.375,21  | 40,00%<br>R\$ 80.600,33 | 5,00%<br>R\$ 10.075,03  | 100,00%<br>R\$ 201.500,82 |
| 12                           | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | R\$ 140.746,69                                                        |                          |                         |                          | 10,00%<br>R\$ 14.074,67  | 20,00%<br>R\$ 28.149,34  | 30,00%<br>R\$ 42.224,01  | 20,00%<br>R\$ 14.074,67  | 10,00%<br>R\$ 14.074,67  |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 140.746,69 |
| 13                           | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | R\$ 43.944,87                                                         |                          |                         |                          |                          | 20,00%<br>R\$ 8.788,97   | 20,00%<br>R\$ 8.788,97   | 30,00%<br>R\$ 13.183,46  | 25,00%<br>R\$ 10.986,22  | 5,00%<br>R\$ 2.197,25   |                         | 100,00%<br>R\$ 43.944,87  |
| 14                           | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | R\$ 102.377,41                                                        |                          |                         |                          | 20,00%<br>R\$ 20.475,48  | 20,00%<br>R\$ 20.475,48  | 20,00%<br>R\$ 20.475,48  | 20,00%<br>R\$ 20.475,48  | 20,00%<br>R\$ 20.475,49  |                         |                         | 100,00%<br>R\$ 102.377,41 |
| 15                           | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | R\$ 125.956,14                                                        |                          |                         |                          |                          |                          | 10,00%<br>R\$ 12.595,61  | 20,00%<br>R\$ 25.191,23  | 30,00%<br>R\$ 37.786,84  | 40,00%<br>R\$ 50.382,46 |                         | 100,00%<br>R\$ 125.956,14 |
| 16                           | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | R\$ 4.951,39                                                          |                          |                         |                          | 30,00%<br>R\$ 1.485,42   |                          |                          |                          | 20,00%<br>R\$ 990,28     | 20,00%<br>R\$ 990,27    |                         | 100,00%<br>R\$ 4.951,39   |
| 17                           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 73.375,04                                                         |                          |                         |                          | 5,00%<br>R\$ 3.668,75    | 10,00%<br>R\$ 7.337,50   | 10,00%<br>R\$ 7.337,50   | 20,00%<br>R\$ 14.675,01  | 30,00%<br>R\$ 22.012,51  | 25,00%<br>R\$ 18.343,77 |                         | 100,00%<br>R\$ 73.375,04  |
| 18                           | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | R\$ 314.247,83                                                        |                          |                         |                          | 5,00%<br>R\$ 15.712,39   | 5,00%<br>R\$ 15.712,39   | 10,00%<br>R\$ 31.424,78  | 20,00%<br>R\$ 62.849,57  | 25,00%<br>R\$ 78.561,96  |                         | 10,00%<br>R\$ 31.424,78 | 100,00%<br>R\$ 314.247,83 |

