

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item     | Descrição  | Total Por Etapa                     | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
|----------|--|-------------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   | <b>100,00%</b><br><b>86.617,50</b>  | 12,00%  | 11,00%  | 11,00%  | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   |
| 1.1      | PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA   | 100,00%<br>86.617,50                | 12,00%  | 11,00%  | 11,00%  | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   | 11,00%   |
| <b>2</b> | <b>IMPLANTAÇÃO</b>   | <b>100,00%</b><br><b>298.516,42</b> | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 2.1      | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | 100,00%<br>8.436,00                 | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 2.2      | Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedorhidráulico 1.700 kg  | 100,00%<br>227.977,76               | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 2.3      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | 100,00%<br>3.192,10                 | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 2.4      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | 100,00%<br>58.910,56                | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   | <b>100,00%</b><br><b>20.351,30</b>  | 33,82%  | 66,18%  |         |          |          |          |          |          |          |
| 3.1      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | 100,00%<br>4.237,92                 | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 3.2      | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | 100,00%<br>13.468,13                |         | 100,00% |         |          |          |          |          |          |          |
| 3.3      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | 100,00%<br>1.949,25                 | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| 3.4      | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | 100,00%<br>696,00                   | 100,00% |         |         |          |          |          |          |          |          |
| <b>4</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  | <b>100,00%</b><br><b>212.001,31</b> |         | 96,82%  | 3,18%   |          |          |          |          |          |          |
| 4.1      | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO   | 100,00%<br>166.081,74               |         | 100,00% |         |          |          |          |          |          |          |
| 4.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | 100,00%<br>32.229,40                |         | 100,00% |         |          |          |          |          |          |          |
| 4.3      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | 100,00%<br>13.477,63                |         | 50,00%  | 50,00%  |          |          |          |          |          |          |
| 4.4      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | 100,00%<br>212,54                   |         | 100,00% |         |          |          |          |          |          |          |
| <b>5</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>   | <b>100,00%</b><br><b>690.948,83</b> | 4,55%   | 22,92%  | 59,95%  | 12,58%   |          |          |          |          |          |
| 5.1      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | 100,00%<br>1.160,89                 |         | 100,00% |         |          |          |          |          |          |          |
| 5.2      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.   | 100,00%<br>21.770,54                |         |         | 100,00% |          |          |          |          |          |          |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item       | Descrição   | Total Por Etapa                       | 30 DIAS             | 60 DIAS              | 90 DIAS               | 120 DIAS             | 150 DIAS             | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS           | 270 DIAS           |
|------------|---|---------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| 5.3        | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento  | 100,00%<br>314.360,03                 | 10,00%<br>31.436,00 | 50,00%<br>157.180,02 | 40,00%<br>125.744,01  |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.4        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019               | 100,00%<br>35.177,72                  |                     |                      | 100,00%<br>35.177,72  |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.5        | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                      | 100,00%<br>8.671,76                   |                     |                      | 100,00%<br>8.671,76   |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.6        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021       | 100,00%<br>3.489,31                   |                     |                      | 100,00%<br>3.489,31   |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.7        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                   | 100,00%<br>1.622,55                   |                     |                      | 100,00%<br>1.622,55   |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.8        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | 100,00%<br>6.869,60                   |                     |                      | 50,00%<br>3.434,80    | 50,00%<br>3.434,80   |                      |          |          |                    |                    |
| 5.9        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 100,00%<br>6.135,48                   |                     |                      | 50,00%<br>3.067,74    | 50,00%<br>3.067,74   |                      |          |          |                    |                    |
| 5.10       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017              | 100,00%<br>5.026,35                   |                     |                      | 100,00%<br>5.026,35   |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.11       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | 100,00%<br>3.154,83                   |                     |                      | 100,00%<br>3.154,83   |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.12       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | 100,00%<br>21.467,19                  |                     |                      | 50,00%<br>10.733,60   | 50,00%<br>10.733,60  |                      |          |          |                    |                    |
| 5.13       | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021   | 100,00%<br>122.607,33                 |                     |                      | 100,00%<br>122.607,33 |                      |                      |          |          |                    |                    |
| 5.14       | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017            | 100,00%<br>132.569,55                 |                     |                      | 50,00%<br>66.284,78   | 50,00%<br>66.284,78  |                      |          |          |                    |                    |
| 5.15       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | 100,00%<br>4.939,78                   |                     |                      | 50,00%<br>2.469,89    | 50,00%<br>2.469,89   |                      |          |          |                    |                    |
| 5.16       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | 100,00%<br>1.925,92                   |                     |                      | 50,00%<br>962,96      | 50,00%<br>962,96     |                      |          |          |                    |                    |
| <b>6</b>   | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  | <b>0,00%</b><br><b>1.683.573,76</b>   |                     |                      |                       |                      |                      |          |          |                    |                    |
| <b>6.1</b> | <b>INTERNO</b>  | <b>100,00%</b><br><b>1.577.030,44</b> |                     |                      |                       | 47,66%<br>751.661,44 | 46,45%<br>732.601,25 |          |          | 3,36%<br>52.978,79 | 2,52%<br>39.788,97 |
| 6.1.1      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | 100,00%<br>19.060,19                  |                     |                      |                       | 100,00%<br>19.060,19 |                      |          |          |                    |                    |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item       | Descrição  | Total Por Etapa               | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS             | 150 DIAS             | 180 DIAS             | 210 DIAS            | 240 DIAS             | 270 DIAS            |
|------------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 6.1.2      | PAREDE E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR PERFIS E MÓDULOS DE PVC QUE INTEGRAM O SISTEMA CONSTRUTIVO INOVADOR EM CONCRETO/PVC DE ACORDO COM AS DIRETRIZES SINAT 004/VER.01 - SINAT DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MÓDULOS (PERFIL), ACESSÓRIOS E MONTAGEM.        | 100,00%<br>1.360.539,38       |         |         |         | 50,00%<br>680.269,69 | 50,00%<br>680.269,69 |                      |                     |                      |                     |
| 6.1.3      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | 100,00%<br>75.303,68          |         |         |         | 50,00%<br>37.651,84  | 50,00%<br>37.651,84  |                      |                     |                      |                     |
| 6.1.4      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | 100,00%<br>29.359,44          |         |         |         | 50,00%<br>14.679,72  | 50,00%<br>14.679,72  |                      |                     |                      |                     |
| 6.1.5      | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021  | 100,00%<br>13.189,82          |         |         |         |                      |                      |                      |                     | 100,00%<br>13.189,82 |                     |
| 6.1.6      | Bancada de Granito Cinza (Conforme projeto de arquitetura)   | 100,00%<br>79.577,93          |         |         |         |                      |                      |                      |                     | 50,00%<br>39.788,97  | 50,00%<br>39.788,97 |
| <b>6.2</b> | <b>EXTERNO (MUROS E OUTROS)</b>  | <b>100,00%<br/>106.543,32</b> |         |         |         |                      | 18,45%<br>19.653,31  | 61,28%<br>65.287,41  | 20,28%<br>21.602,60 |                      |                     |
| 6.2.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | 100,00%<br>9.439,21           |         |         |         |                      | 100,00%<br>9.439,21  |                      |                     |                      |                     |
| 6.2.2      | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 100,00%<br>43.205,20          |         |         |         |                      |                      | 50,00%<br>21.602,60  | 50,00%<br>21.602,60 |                      |                     |
| 6.2.3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | 100,00%<br>19.329,93          |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>19.329,93 |                     |                      |                     |
| 6.2.4      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | 100,00%<br>5.237,21           |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>5.237,21  |                     |                      |                     |
| 6.2.5      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | 100,00%<br>6.135,48           |         |         |         |                      | 100,00%<br>6.135,48  |                      |                     |                      |                     |
| 6.2.6      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | 100,00%<br>4.078,62           |         |         |         |                      | 100,00%<br>4.078,62  |                      |                     |                      |                     |
| 6.2.7      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | 100,00%<br>6.337,08           |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>6.337,08  |                     |                      |                     |
| 6.2.8      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | 100,00%<br>7.076,91           |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>7.076,91  |                     |                      |                     |
| 6.2.9      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | 100,00%<br>4.103,72           |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>4.103,72  |                     |                      |                     |
| 6.2.10     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | 100,00%<br>1.599,96           |         |         |         |                      |                      | 100,00%<br>1.599,96  |                     |                      |                     |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item     | Descrição  | Total Por Etapa                       | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS             | 180 DIAS             | 210 DIAS             | 240 DIAS             | 270 DIAS           |
|----------|--|---------------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| <b>7</b> | <b>ESQUADRIAS</b>  | <b>100,00%</b><br><b>126.781,89</b>   |         |         |         |          |                      | 38,46%<br>48.762,15  | 38,86%<br>49.265,80  | 22,68%<br>28.753,94  |                    |
| 7.1      | Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alizar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (PM2 - conforme projeto de Arquitetura). | 100,00%<br>18.374,04                  |         |         |         |          |                      |                      | 100,00%<br>18.374,04 |                      |                    |
| 7.2      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 100,00%<br>24.836,80                  |         |         |         |          |                      | 50,00%<br>12.418,40  | 50,00%<br>12.418,40  |                      |                    |
| 7.3      | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | 100,00%<br>4.707,07                   |         |         |         |          |                      |                      |                      | 100,00%<br>4.707,07  |                    |
| 7.4      | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | 100,00%<br>22.153,48                  |         |         |         |          |                      | 100,00%<br>22.153,48 |                      |                      |                    |
| 7.5      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 100,00%<br>14.190,27                  |         |         |         |          |                      | 100,00%<br>14.190,27 |                      |                      |                    |
| 7.6      | BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO.   | 100,00%<br>18.473,36                  |         |         |         |          |                      |                      | 100,00%<br>18.473,36 |                      |                    |
| 7.7      | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P  | 100,00%<br>11.440,90                  |         |         |         |          |                      |                      |                      | 100,00%<br>11.440,90 |                    |
| 7.8      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P  | 100,00%<br>12.605,97                  |         |         |         |          |                      |                      |                      | 100,00%<br>12.605,97 |                    |
| <b>8</b> | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   | <b>100,00%</b><br><b>1.132.272,59</b> |         |         |         |          | 22,49%<br>254.665,88 | 33,24%<br>376.326,85 | 29,29%<br>331.594,57 | 13,36%<br>151.264,90 | 1,63%<br>18.420,41 |
| 8.1      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | 100,00%<br>8.699,60                   |         |         |         |          | 100,00%<br>8.699,60  |                      |                      |                      |                    |
| 8.2      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | 100,00%<br>32.921,18                  |         |         |         |          | 100,00%<br>32.921,18 |                      |                      |                      |                    |
| 8.3      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | 100,00%<br>64.151,62                  |         |         |         |          |                      | 100,00%<br>64.151,62 |                      |                      |                    |
| 8.4      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | 100,00%<br>22.495,68                  |         |         |         |          | 100,00%<br>22.495,68 |                      |                      |                      |                    |
| 8.5      | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | 100,00%<br>137.847,21                 |         |         |         |          | 50,00%<br>68.923,61  | 50,00%<br>68.923,61  |                      |                      |                    |
| 8.6      | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | 100,00%<br>608.129,05                 |         |         |         |          | 20,00%<br>121.625,81 | 40,00%<br>243.251,62 | 40,00%<br>243.251,62 |                      |                    |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição   | Total Por Etapa               | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS             | 180 DIAS            | 210 DIAS             | 240 DIAS             | 270 DIAS             |
|-----------|---|-------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 8.7       | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA  | 100,00%<br>41.994,96          |         |         |         |          |                      |                     | 100,00%<br>41.994,96 |                      |                      |
| 8.8       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | 100,00%<br>5.108,84           |         |         |         |          |                      |                     | 100,00%<br>5.108,84  |                      |                      |
| 8.9       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | 100,00%<br>82.478,29          |         |         |         |          |                      |                     | 50,00%<br>41.239,15  | 50,00%<br>41.239,15  |                      |
| 8.10      | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 100,00%<br>67.478,38          |         |         |         |          |                      |                     |                      | 100,00%<br>67.478,38 |                      |
| 8.11      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | 100,00%<br>42.547,37          |         |         |         |          |                      |                     |                      | 100,00%<br>42.547,37 |                      |
| 8.12      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | 100,00%<br>18.420,41          |         |         |         |          |                      |                     |                      |                      | 100,00%<br>18.420,41 |
| <b>9</b>  | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  | <b>100,00%<br/>436.504,16</b> |         |         |         |          | 5,01%<br>21.869,77   | 12,54%<br>54.716,23 | 49,22%<br>214.857,19 | 33,23%<br>145.060,98 |                      |
| 9.1       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                         | 100,00%<br>48.650,86          |         |         |         |          |                      | 50,00%<br>24.325,43 | 50,00%<br>24.325,43  |                      |                      |
| 9.2       | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | 100,00%<br>62.773,90          |         |         |         |          |                      | 20,00%<br>12.554,78 | 60,00%<br>37.664,34  | 20,00%<br>12.554,78  |                      |
| 9.3       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | 100,00%<br>12.626,05          |         |         |         |          |                      | 20,00%<br>2.525,21  | 60,00%<br>7.575,63   | 20,00%<br>2.525,21   |                      |
| 9.4       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                  | 100,00%<br>2.806,95           |         |         |         |          | 100,00%<br>2.806,95  |                     |                      |                      |                      |
| 9.5       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022   | 100,00%<br>19.062,82          |         |         |         |          | 100,00%<br>19.062,82 |                     |                      |                      |                      |
| 9.6       | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | 100,00%<br>25.493,89          |         |         |         |          |                      | 50,00%<br>12.746,95 | 50,00%<br>12.746,95  |                      |                      |
| 9.7       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | 100,00%<br>5.127,72           |         |         |         |          |                      | 50,00%<br>2.563,86  | 50,00%<br>2.563,86   |                      |                      |
| 9.8       | PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).   | 100,00%<br>83.030,54          |         |         |         |          |                      |                     | 50,00%<br>41.515,27  | 50,00%<br>41.515,27  |                      |
| 9.9       | ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | 100,00%<br>176.931,43         |         |         |         |          |                      |                     | 50,00%<br>88.465,72  | 50,00%<br>88.465,72  |                      |
| <b>10</b> | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>   | <b>100,00%<br/>393.434,48</b> |         |         |         |          | 3,15%<br>12.389,56   | 17,00%<br>66.866,09 | 50,99%<br>200.598,26 | 19,01%<br>74.806,24  | 9,86%<br>38.774,33   |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição  | Total Por Etapa                     | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS             | 240 DIAS             | 270 DIAS             |
|-----------|--|-------------------------------------|---------|---------|---------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 10.1      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021   | 100,00%<br>116.653,67               |         |         |         |          |                     | 20,00%<br>23.330,73 | 60,00%<br>69.992,20  | 20,00%<br>23.330,73  |                      |
| 10.2      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | 100,00%<br>217.676,77               |         |         |         |          |                     | 20,00%<br>43.535,35 | 60,00%<br>130.606,06 | 20,00%<br>43.535,35  |                      |
| 10.3      | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm   | 100,00%<br>2.877,17                 |         |         |         |          |                     |                     |                      |                      | 100,00%<br>2.877,17  |
| 10.4      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | 100,00%<br>6.486,24                 |         |         |         |          | 100,00%<br>6.486,24 |                     |                      |                      |                      |
| 10.5      | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021  | 100,00%<br>5.903,32                 |         |         |         |          | 100,00%<br>5.903,32 |                     |                      |                      |                      |
| 10.6      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 100,00%<br>11.253,52                |         |         |         |          |                     |                     |                      |                      | 100,00%<br>11.253,52 |
| 10.7      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015  | 100,00%<br>20.239,71                |         |         |         |          |                     |                     |                      |                      | 100,00%<br>20.239,71 |
| 10.8      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | 100,00%<br>7.940,15                 |         |         |         |          |                     |                     |                      | 100,00%<br>7.940,15  |                      |
| 10.9      | ENCHIMENTO DE AREIA PENEIRADA, LANÇAMENTO MANUAL   | 100,00%<br>4.403,93                 |         |         |         |          |                     |                     |                      |                      | 100,00%<br>4.403,93  |
| <b>11</b> | <b>PINTURA</b>   | <b>100,00%</b><br><b>339.471,41</b> |         |         |         |          | 28,04%<br>95.189,78 | 16,75%<br>56.874,82 | 5,64%<br>19.157,48   | 21,66%<br>73.532,33  | 27,90%<br>94.717,01  |
| 11.1      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | 100,00%<br>13.478,49                |         |         |         |          |                     |                     |                      | 100,00%<br>13.478,49 |                      |
| 11.2      | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | 100,00%<br>37.609,20                |         |         |         |          |                     |                     |                      | 50,00%<br>18.804,60  | 50,00%<br>18.804,60  |
| 11.3      | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.   | 100,00%<br>44.183,53                |         |         |         |          |                     |                     |                      | 50,00%<br>22.091,77  | 50,00%<br>22.091,77  |
| 11.4      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | 100,00%<br>49.760,06                |         |         |         |          |                     |                     |                      |                      | 100,00%<br>49.760,06 |
| 11.5      | 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   | 100,00%<br>62.663,04                |         |         |         |          | 50,00%<br>31.331,52 | 50,00%<br>31.331,52 |                      |                      |                      |
| 11.6      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020  | 100,00%<br>127.716,51               |         |         |         |          | 50,00%<br>63.858,26 | 20,00%<br>25.543,30 | 15,00%<br>19.157,48  | 15,00%<br>19.157,48  |                      |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição  | Total Por Etapa               | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS             | 180 DIAS           | 210 DIAS | 240 DIAS              | 270 DIAS            |
|-----------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------------------|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| 11.7      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | 100,00%<br>1.435,36           |         |         |         |          |                      |                    |          |                       | 100,00%<br>1.435,36 |
| 11.8      | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | 100,00%<br>2.625,22           |         |         |         |          |                      |                    |          |                       | 100,00%<br>2.625,22 |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   | <b>100,00%<br/>189.269,59</b> |         |         |         |          | 8,50%<br>16.083,20   |                    |          | 90,74%<br>171.746,14  | 0,76%<br>1.440,25   |
| 12.1      | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | 100,00%<br>10.605,43          |         |         |         |          | 100,00%<br>10.605,43 |                    |          |                       |                     |
| 12.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | 100,00%<br>572,10             |         |         |         |          | 100,00%<br>572,10    |                    |          |                       |                     |
| 12.3      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | 100,00%<br>772,05             |         |         |         |          | 100,00%<br>772,05    |                    |          |                       |                     |
| 12.4      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 100,00%<br>1.325,30           |         |         |         |          | 100,00%<br>1.325,30  |                    |          |                       |                     |
| 12.5      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 100,00%<br>811,40             |         |         |         |          | 100,00%<br>811,40    |                    |          |                       |                     |
| 12.6      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | 100,00%<br>1.996,92           |         |         |         |          | 100,00%<br>1.996,92  |                    |          |                       |                     |
| 12.7      | RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICO – Tipo TAÇA – COLUNA SECA medindo 2540mm de diâmetro na taça e 1270mm de diâmetro na coluna, altura total 10.700mm, incluindo varanda superior, conforme projeto; CAPACIDADE=30.000 Litros. | 100,00%<br>171.746,14         |         |         |         |          |                      |                    |          | 100,00%<br>171.746,14 |                     |
| 12.8      | 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   | 100,00%<br>1.250,21           |         |         |         |          |                      |                    |          |                       | 100,00%<br>1.250,21 |
| 12.9      | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | 100,00%<br>190,04             |         |         |         |          |                      |                    |          |                       | 100,00%<br>190,04   |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  | <b>100,00%<br/>50.566,21</b>  |         |         |         |          | 81,87%<br>41.398,51  | 18,13%<br>9.167,70 |          |                       |                     |
| 13.1      | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | 100,00%<br>19.332,88          |         |         |         |          | 100,00%<br>19.332,88 |                    |          |                       |                     |
| 13.2      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | 100,00%<br>864,36             |         |         |         |          | 100,00%<br>864,36    |                    |          |                       |                     |
| 13.3      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | 100,00%<br>10.496,37          |         |         |         |          | 100,00%<br>10.496,37 |                    |          |                       |                     |
| 13.4      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 100,00%<br>5.048,49           |         |         |         |          | 100,00%<br>5.048,49  |                    |          |                       |                     |
| 13.5      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | 100,00%<br>5.212,57           |         |         |         |          | 100,00%<br>5.212,57  |                    |          |                       |                     |



## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição  | Total Por Etapa              | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS          | 180 DIAS            | 210 DIAS             | 240 DIAS             | 270 DIAS            |
|-----------|--|------------------------------|---------|---------|---------|----------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 13.6      | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | 100,00%<br>443,84            |         |         |         |          | 100,00%<br>443,84 |                     |                      |                      |                     |
| 13.7      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | 100,00%<br>9.167,70          |         |         |         |          |                   | 100,00%<br>9.167,70 |                      |                      |                     |
| <b>14</b> | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   | <b>100,00%<br/>49.304,48</b> |         |         |         |          |                   |                     | 33,91%<br>16.720,80  | 66,09%<br>32.583,68  |                     |
| 14.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | 100,00%<br>3.119,75          |         |         |         |          |                   |                     |                      | 100,00%<br>3.119,75  |                     |
| 14.2      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | 100,00%<br>17.144,78         |         |         |         |          |                   |                     |                      | 100,00%<br>17.144,78 |                     |
| 14.3      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | 100,00%<br>13.381,20         |         |         |         |          |                   |                     | 100,00%<br>13.381,20 |                      |                     |
| 14.4      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | 100,00%<br>3.339,60          |         |         |         |          |                   |                     | 100,00%<br>3.339,60  |                      |                     |
| 14.5      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | 100,00%<br>1.751,53          |         |         |         |          |                   |                     |                      | 100,00%<br>1.751,53  |                     |
| 14.6      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | 100,00%<br>10.567,62         |         |         |         |          |                   |                     |                      | 100,00%<br>10.567,62 |                     |
| <b>15</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   | <b>100,00%<br/>22.835,96</b> |         |         |         |          |                   |                     |                      | 8,81%<br>2.012,12    | 91,19%<br>20.823,84 |
| 15.1      | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | 100,00%<br>1.298,93          |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>1.298,93 |
| 15.2      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>1.726,05          |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>1.726,05 |
| 15.3      | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | 100,00%<br>5.049,12          |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>5.049,12 |
| 15.4      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>2.819,68          |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>2.819,68 |
| 15.5      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100,00%<br>2.103,56          |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>2.103,56 |
| 15.6      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | 100,00%<br>1.020,12          |         |         |         |          |                   |                     |                      | 100,00%<br>1.020,12  |                     |
| 15.7      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>976,92            |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>976,92   |
| 15.8      | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>636,48            |         |         |         |          |                   |                     |                      |                      | 100,00%<br>636,48   |



## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição  | Total Por Etapa               | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS             | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            | 270 DIAS            |
|-----------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 15.9      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | 100,00%<br>454,71             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>454,71   |
| 15.10     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | 100,00%<br>413,35             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>413,35   |
| 15.11     | DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS   | 100,00%<br>770,00             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>770,00   |
| 15.12     | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>311,32             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>311,32   |
| 15.13     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>1.670,68           |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>1.670,68 |
| 15.14     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | 100,00%<br>871,98             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>871,98   |
| 15.15     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>992,00             |         |         |         |                      |                     |                     |                     | 100,00%<br>992,00   |                     |
| 15.16     | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 100,00%<br>124,04             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>124,04   |
| 15.17     | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 100,00%<br>114,66             |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>114,66   |
| 15.18     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | 100,00%<br>1.482,36           |         |         |         |                      |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>1.482,36 |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>  | <b>100,00%<br/>164.289,35</b> |         |         |         | 23,86%<br>39.203,00  | 15,21%<br>24.986,00 | 21,90%<br>35.984,50 | 14,92%<br>24.519,50 | 15,72%<br>25.829,53 | 8,38%<br>13.766,82  |
| 16.1      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                 | 100,00%<br>2.019,20           |         |         |         | 100,00%<br>2.019,20  |                     |                     |                     |                     |                     |
| 16.2      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | 100,00%<br>2.555,13           |         |         |         | 100,00%<br>2.555,13  |                     |                     |                     |                     |                     |
| 16.3      | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                     | 100,00%<br>34.628,67          |         |         |         | 100,00%<br>34.628,67 |                     |                     |                     |                     |                     |
| 16.4      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DIJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | 100,00%<br>766,90             |         |         |         |                      |                     | 100,00%<br>766,90   |                     |                     |                     |
| 16.5      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | 100,00%<br>2.857,68           |         |         |         |                      |                     |                     |                     | 100,00%<br>2.857,68 |                     |
| 16.6      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 100,00%<br>660,50             |         |         |         |                      |                     |                     |                     | 100,00%<br>660,50   |                     |
| 16.7      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 100,00%<br>577,55             |         |         |         |                      |                     |                     |                     | 100,00%<br>577,55   |                     |
| 16.8      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | 100,00%<br>4.588,00           |         |         |         |                      | 100,00%<br>4.588,00 |                     |                     |                     |                     |
| 16.9      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | 100,00%<br>5.415,00           |         |         |         |                      | 100,00%<br>5.415,00 |                     |                     |                     |                     |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item  | Descrição   | Total Por Etapa      | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS           | 240 DIAS            | 270 DIAS            |
|-------|---|----------------------|---------|---------|---------|----------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 16.10 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | 100,00%<br>5.776,00  |         |         |         |          | 100,00%<br>5.776,00 |                     |                    |                     |                     |
| 16.11 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | 100,00%<br>6.048,00  |         |         |         |          | 50,00%<br>3.024,00  | 50,00%<br>3.024,00  |                    |                     |                     |
| 16.12 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | 100,00%<br>5.130,00  |         |         |         |          |                     | 100,00%<br>5.130,00 |                    |                     |                     |
| 16.13 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 100,00%<br>6.183,00  |         |         |         |          | 100,00%<br>6.183,00 |                     |                    |                     |                     |
| 16.14 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA  | 100,00%<br>2.544,10  |         |         |         |          |                     | 100,00%<br>2.544,10 |                    |                     |                     |
| 16.15 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | 100,00%<br>10.912,00 |         |         |         |          |                     | 50,00%<br>5.456,00  | 50,00%<br>5.456,00 |                     |                     |
| 16.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | 100,00%<br>11.788,50 |         |         |         |          |                     | 50,00%<br>5.894,25  | 50,00%<br>5.894,25 |                     |                     |
| 16.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | 100,00%<br>12.852,00 |         |         |         |          |                     | 50,00%<br>6.426,00  | 50,00%<br>6.426,00 |                     |                     |
| 16.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | 100,00%<br>13.486,50 |         |         |         |          |                     | 50,00%<br>6.743,25  | 50,00%<br>6.743,25 |                     |                     |
| 16.19 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | 100,00%<br>2.710,40  |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>2.710,40 |                     |
| 16.20 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | 100,00%<br>4.972,80  |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>4.972,80 |                     |
| 16.21 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | 100,00%<br>225,80    |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>225,80   |                     |
| 16.22 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 100,00%<br>771,82    |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>771,82   |                     |
| 16.23 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | 100,00%<br>1.443,90  |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>1.443,90 |                     |
| 16.24 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | 100,00%<br>395,34    |         |         |         |          |                     |                     |                    | 100,00%<br>395,34   |                     |
| 16.25 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO                  | 100,00%<br>1.851,68  |         |         |         |          |                     |                     |                    |                     | 100,00%<br>1.851,68 |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%

Data do orçamento: (Setembro/2022)

| Item      | Descrição  | Total Por Etapa               | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS             | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS            | 240 DIAS             | 270 DIAS             |
|-----------|--|-------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|----------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 16.26     | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020    | 100,00%<br>22.427,48          |         |         |         |                      |          |          |                     | 50,00%<br>11.213,74  | 50,00%<br>11.213,74  |
| 16.27     | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 100,00%<br>701,40             |         |         |         |                      |          |          |                     |                      | 100,00%<br>701,40    |
| <b>17</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>  | <b>100,00%<br/>62.401,75</b>  |         |         |         | 50,05%<br>31.231,66  |          |          |                     | 44,37%<br>27.684,58  | 5,59%<br>3.485,52    |
| 17.1      | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | 100,00%<br>3.485,52           |         |         |         |                      |          |          |                     |                      | 100,00%<br>3.485,52  |
| 17.2      | Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"  | 100,00%<br>13.170,52          |         |         |         | 50,00%<br>6.585,26   |          |          |                     | 50,00%<br>6.585,26   |                      |
| 17.3      | Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação  | 100,00%<br>945,63             |         |         |         | 50,00%<br>472,82     |          |          |                     | 50,00%<br>472,82     |                      |
| 17.4      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | 100,00%<br>1.881,00           |         |         |         | 50,00%<br>940,50     |          |          |                     | 50,00%<br>940,50     |                      |
| 17.5      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | 100,00%<br>1.726,05           |         |         |         | 100,00%<br>1.726,05  |          |          |                     |                      |                      |
| 17.6      | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | 100,00%<br>16.374,00          |         |         |         |                      |          |          |                     | 100,00%<br>16.374,00 |                      |
| 17.7      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | 100,00%<br>19.830,15          |         |         |         | 100,00%<br>19.830,15 |          |          |                     |                      |                      |
| 17.8      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC - 300MM.  | 100,00%<br>1.676,88           |         |         |         | 100,00%<br>1.676,88  |          |          |                     |                      |                      |
| 17.9      | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | 100,00%<br>3.312,00           |         |         |         |                      |          |          |                     | 100,00%<br>3.312,00  |                      |
| <b>18</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>100,00%<br/>305.061,82</b> |         |         |         |                      |          |          | 29,88%<br>91.157,65 | 49,13%<br>149.889,84 | 20,98%<br>64.014,33  |
| 18.1      | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | 100,00%<br>1.977,91           |         |         |         |                      |          |          |                     |                      | 100,00%<br>1.977,91  |
| 18.2      | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018  | 100,00%<br>52.923,30          |         |         |         |                      |          |          |                     |                      | 100,00%<br>52.923,30 |
| 18.3      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | 100,00%<br>3.412,32           |         |         |         |                      |          |          |                     |                      | 100,00%<br>3.412,32  |
| 18.4      | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P                                   | 100,00%<br>170.327,50         |         |         |         |                      |          |          | 50,00%<br>85.163,75 | 50,00%<br>85.163,75  |                      |
| 18.5      | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                            | 100,00%<br>32.878,12          |         |         |         |                      |          |          |                     | 100,00%<br>32.878,12 |                      |
| 18.6      | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX   | 100,00%<br>15.299,58          |         |         |         |                      |          |          |                     | 100,00%<br>15.299,58 |                      |
| 18.7      | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX   | 100,00%<br>16.548,39          |         |         |         |                      |          |          |                     | 100,00%<br>16.548,39 |                      |

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** LOT. LUAR DO SENHOR - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (agosto/22); SICRO-PE (04/2022); SEINFRA 027.1; ORSE (julho./2022)

**BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%**

**Data do orçamento:** (Setembro/2022)

| Item                         | Descrição   | Total Por Etapa                   | 30 DIAS           | 60 DIAS           | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS            | 180 DIAS            | 210 DIAS            | 240 DIAS            | 270 DIAS            |
|------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 18.8                         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00%<br>5.700,80               |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>5.700,80 |
| 18.9                         | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                | 100,00%<br>5.993,90               |                   |                   |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>5.993,90 |                     |                     |
| <b>19</b>                    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  | <b>100,00%</b><br><b>7.875,30</b> |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>7.875,30 |
| 19.1                         | Limpeza geral   | 100,00%<br>7.875,30               |                   |                   |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 100,00%<br>7.875,30 |
| <b>Porcentagem (MÊS):</b>    |   |                                   | <b>5,54%</b>      | <b>6,16%</b>      | <b>6,86%</b>        | <b>14,65%</b>       | <b>19,58%</b>       | <b>11,54%</b>       | <b>15,61%</b>       | <b>15,08%</b>       | <b>4,98%</b>        |
| <b>Custo (MÊS):</b>          |   |                                   | <b>347.229,69</b> | <b>386.599,46</b> | <b>430.484,90</b>   | <b>918.577,78</b>   | <b>1.228.365,18</b> | <b>723.513,67</b>   | <b>979.001,77</b>   | <b>945.670,97</b>   | <b>312.634,70</b>   |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |   |                                   | <b>5,54%</b>      | <b>11,7%</b>      | <b>18,56%</b>       | <b>33,21%</b>       | <b>52,79%</b>       | <b>64,33%</b>       | <b>79,94%</b>       | <b>95,02%</b>       | <b>100,0%</b>       |
| <b>Custo Acumulado</b>       |   |                                   | <b>347.229,69</b> | <b>733.829,14</b> | <b>1.164.314,05</b> | <b>2.082.891,83</b> | <b>3.311.257,00</b> | <b>4.034.770,67</b> | <b>5.013.772,44</b> | <b>5.959.443,41</b> | <b>6.272.078,11</b> |