

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA/ SERVIÇO:</b>                        | CRECHE TIPO 2- JATOBÁ-VILA IDEAL       |
| <b>ENDEREÇO:</b>                             | AVENIDA PAU BRASIL - JATOBÁ VILA IDEAL |
| <b>PRAZO EXECUÇÃO (meses):</b>               | 12                                     |
| <b>PLANILHA MODELO (CAMPO SELECIONÁVEL):</b> | SEM DESONERAÇÃO                        |

| ITEM                        | DESCRIÇÃO   | TOTAL ORÇADO        | TIPO       | TOTAL ETAPA         | 1                | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  |
|-----------------------------|---|---------------------|------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                             |   |                     |            |                     | 1                | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  |
| 1                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                   | 87.039,38           | Financeiro | 87.039,38           | 8.703,94         | 8.703,94          | 6.963,15          | 6.963,15          | 6.963,15          | 6.963,15            | 6.963,15            | 6.963,15            | 6.963,15            | 6.963,15            | 6.963,15            | 6.963,15            |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | 10,00%           | 10,00%            | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%               | 8,00%               | 8,00%               | 8,00%               | 8,00%               | 8,00%               | 8,00%               |
| 2                           | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                       | 52.590,35           | Financeiro | 52.590,36           | 15.777,11        | 26.295,18         | 10.518,07         | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | 30,00%           | 50,00%            | 20,00%            | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 3                           | FUNDAÇÕES   | 158.939,82          | Financeiro | 158.939,82          | -                | -                 | 63.575,93         | 63.575,93         | 31.787,96         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | 40,00%            | 40,00%            | 20,00%            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 4                           | SUPERESTRUTURA  | 367.105,26          | Financeiro | 367.105,26          | -                | -                 | -                 | -                 | 183.552,63        | 110.131,58          | 73.421,05           | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | 50,00%            | 30,00%              | 20,00%              | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 5                           | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                             | 257.292,28          | Financeiro | 257.292,28          | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 77.187,68           | 128.646,14          | 51.458,46           | -                   | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 30,00%              | 50,00%              | 20,00%              | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 6                           | ESQUADRIAS  | 328.609,83          | Financeiro | 328.609,83          | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | 98.582,95           | 197.165,90          | 32.860,98           | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | 30,00%              | 60,00%              | 10,00%              | -                   | -                   | -                   |
| 7                           | SISTEMAS DE COBERTURA                                   | 214.513,85          | Financeiro | 214.513,85          | -                | -                 | -                 | 60.063,88         | -                 | -                   | -                   | 53.628,46           | 53.628,46           | 47.193,05           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 22,00%              | -                   | -                   |
| 8                           | IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | 25.786,98           | Financeiro | 25.786,98           | -                | -                 | -                 | 10.314,79         | 10.314,79         | 5.157,40            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 40,00%            | 40,00%            | 20,00%              | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 9                           | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                         | 318.426,81          | Financeiro | 318.426,81          | -                | -                 | -                 | 89.159,51         | -                 | -                   | -                   | 79.606,70           | 79.606,70           | 70.053,90           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 22,00%              | -                   | -                   |
| 10                          | SISTEMAS DE PISOS                                       | 169.637,69          | Financeiro | 169.637,68          | -                | -                 | -                 | 47.498,55         | -                 | -                   | -                   | 42.409,42           | 42.409,42           | 37.320,29           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 22,00%              | -                   | -                   |
| 11                          | PINTURAS E ACABAMENTOS                                  | 174.062,27          | Financeiro | 174.062,28          | -                | -                 | -                 | 48.737,44         | -                 | -                   | -                   | 43.515,57           | 43.515,57           | 38.293,70           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 22,00%              | -                   | -                   |
| 12                          | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                   | 96.143,50           | Financeiro | 96.143,51           | -                | -                 | -                 | 25.958,75         | -                 | -                   | -                   | 26.920,18           | 21.151,57           | 22.113,01           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 27,00%            | -                 | -                   | -                   | 28,00%              | 22,00%              | 23,00%              | -                   | -                   |
| 13                          | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                              | 22.069,54           | Financeiro | 22.069,55           | -                | -                 | -                 | 6.179,47          | -                 | -                   | -                   | 5.517,39            | 5.517,39            | 4.855,30            | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 22,00%              | -                   | -                   |
| 14                          | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                    | 79.456,80           | Financeiro | 79.456,80           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | 15.891,36           | 15.891,36           | 15.891,36           | 31.782,72           |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | 20,00%              | 20,00%              | 20,00%              | 40,00%              |
| 15                          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                             | 72.983,24           | Financeiro | 72.983,24           | -                | -                 | -                 | 18.245,81         | -                 | -                   | -                   | 18.245,81           | 18.245,81           | 18.245,81           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 25,00%            | -                 | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              | -                   | -                   |
| 16                          | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                           | 5.705,03            | Financeiro | 5.705,04            | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 1.426,26            | -                   | -                   | -                   | 1.426,26            | 1.426,26            | 1.426,26            |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 25,00%              | -                   | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              |
| 17                          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                     | 50.293,94           | Financeiro | 50.293,95           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 14.082,30           | -                   | -                   | -                   | 11.064,67           | 12.573,49           | 12.573,49           |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 28,00%              | -                   | -                   | -                   | 22,00%              | 25,00%              | 25,00%              |
| 18                          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                              | 237.335,11          | Financeiro | 237.335,11          | -                | -                 | -                 | 66.453,83         | -                 | -                   | -                   | 52.213,72           | 59.333,78           | 59.333,78           | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | 28,00%            | -                 | -                   | -                   | 22,00%              | 25,00%              | 25,00%              | -                   | -                   |
| 19                          | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                             | 15.830,68           | Financeiro | 15.830,68           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 3.957,67            | -                   | -                   | -                   | 3.957,67            | 3.957,67            | 3.957,67            |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 25,00%              | -                   | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              |
| 20                          | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                   | 40.485,39           | Financeiro | 40.485,40           | -                | -                 | -                 | -                 | 11.335,91         | -                   | -                   | -                   | 8.906,79            | 8.906,79            | 11.335,91           | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | 28,00%            | -                   | -                   | -                   | 22,00%              | 22,00%              | 28,00%              | -                   |
| 21                          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                            | 11.366,47           | Financeiro | 11.366,48           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 2.841,62            | -                   | -                   | -                   | 2.841,62            | 2.841,62            | 2.841,62            |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 25,00%              | -                   | -                   | -                   | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              |
| 22                          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD) | 55.415,94           | Financeiro | 55.415,94           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 15.516,46           | -                   | -                   | -                   | 15.516,46           | 12.191,51           | 12.191,51           |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 28,00%              | -                   | -                   | -                   | 28,00%              | 22,00%              | 22,00%              |
| 23                          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                 | 84.002,21           | Financeiro | 84.002,20           | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 21.000,55           | 21.000,55           | 21.000,55           | 21.000,55           | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              | 25,00%              | -                   | -                   | -                   |
| 24                          | SERVIÇOS FINAIS   | 3.590,81            | Financeiro | 3.590,81            | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 1.831,31            | 1.759,50            |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 51,00%              | 49,00%              |
| 25                          | SERVIÇOS INTEGRADOS DA OBRA                             | 277.309,29          | Financeiro | 277.309,30          | -                | 55.461,86         | -                 | 55.461,86         | 27.730,93         | 27.730,93           | 27.730,93           | 27.730,93           | 55.461,86           | -                   | -                   | -                   |
|                             |   |                     | Físico (%) | 100,00%             | -                | 20,00%            | -                 | 20,00%            | 10,00%            | 10,00%              | 10,00%              | 10,00%              | 20,00%              | -                   | -                   | -                   |
| <b>TOTAL</b>                |   | <b>3.205.992,47</b> |            | <b>3.205.992,47</b> | <b>24.481,05</b> | <b>90.460,98</b>  | <b>81.057,15</b>  | <b>498.612,97</b> | <b>271.685,37</b> | <b>285.995,60</b>   | <b>356.344,77</b>   | <b>626.376,24</b>   | <b>464.493,39</b>   | <b>363.976,82</b>   | <b>69.012,28</b>    | <b>73.495,92</b>    |
| <b>PERCENTUAL</b>           |   |                     |            | <b>100,00%</b>      | <b>1,00%</b>     | <b>3,00%</b>      | <b>3,00%</b>      | <b>16,00%</b>     | <b>8,00%</b>      | <b>9,00%</b>        | <b>11,00%</b>       | <b>20,00%</b>       | <b>14,00%</b>       | <b>11,00%</b>       | <b>2,00%</b>        | <b>2,00%</b>        |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b>      |   |                     |            |                     | <b>24.481,05</b> | <b>114.942,03</b> | <b>195.999,18</b> | <b>694.612,15</b> | <b>966.297,52</b> | <b>1.252.293,12</b> | <b>1.608.637,89</b> | <b>2.235.014,13</b> | <b>2.699.507,52</b> | <b>3.063.484,34</b> | <b>3.132.496,62</b> | <b>3.205.992,47</b> |
| <b>PERCENTUAL ACUMULADO</b> |   |                     |            |                     | <b>1,00%</b>     | <b>4,00%</b>      | <b>7,00%</b>      | <b>23,00%</b>     | <b>31,00%</b>     | <b>40,00%</b>       | <b>51,00%</b>       | <b>71,00%</b>       | <b>85,00%</b>       | <b>96,00%</b>       | <b>98,00%</b>       | <b>100,00%</b>      |

DRIELLY AP. DE OLIVEIRA MARTINS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 238459/D  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO