

**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO – SEPLAG**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| Identificação do projeto: AMPLIAÇÃO EMEF PIRATININO DE ALMEIDA |   |        |                  |            |                           |            |                          |            |                           | Data de elaboração: JULHO/2017  |                          |            |                         | Autores: Arq. Elise Dutra; Eng.º. Civil Patricia Waltzer da Silva; Eng. Eletricista Rogério Freitas, Eng Civil Rodrigo Freitas; Engº. Civil Mirela Miranda |                          |            |                         |            |                          |            |                          |                  |        |
|--|---|--------|------------------|------------|---------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--|--------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------------|--------|
| Endereço: Avenida Domingos José De Almeida , 4057              |   |        |                  |            |                           |            |                          |            |                           | Última revisão: JULHO/2017      |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          |                  |        |
| Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO EMEF PIRATININO DE ALMEIDA      |   |        |                  |            |                           |            |                          |            |                           | Área de Intervenção : 938,46 m² |                          |            |                         |  |                          |            |                         | BDI:       |                          | 21,45%     |                          |                  |        |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | PESO   | VALOR DO ITEM    | PARCELA 01 |                           | PARCELA 02 |                          | PARCELA 03 |                           | PARCELA 04                      |                          | PARCELA 05 |                         | PARCELA 06   |                          | PARCELA 07 |                         | PARCELA 08 |                          | PARCELA 09 |                          | TOTAL            | %      |
|  |   |        |                  | %          | ACUMULADO                 | %          | ACUMULADO                | %          | ACUMULADO                 | %                               | ACUMULADO                | %          | ACUMULADO               | %  | ACUMULADO                | %          | ACUMULADO               | %          | ACUMULADO                | %          | ACUMULADO                |                  |        |
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                   | 6,90%  | R\$ 127.108,76   | 20,0%      | R\$ 25.421,75<br>20,00%   | 10,0%      | R\$ 12.710,88<br>10,00%  | 10,0%      | R\$ 12.710,88<br>10,00%   | 10,0%                           | R\$ 12.710,88<br>10,00%  | 10,0%      | R\$ 12.710,88<br>10,00% | 10,0%  | R\$ 12.710,88<br>10,00%  | 10,0%      | R\$ 12.710,88<br>10,00% | 10,0%      | R\$ 12.710,88<br>10,00%  | 10,0%      | R\$ 12.710,85<br>10,00%  | R\$ 127.108,76   | 100,0% |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRAS                                     | 7,02%  | R\$ 129.306,81   | 100,0%     | R\$ 129.306,81<br>100,00% |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 129.306,81   | 100,0% |
| 3  | FUNDAÇÕES   | 5,83%  | R\$ 107.249,36   | 100,0%     | R\$ 107.249,36<br>100,00% |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 107.249,36   | 100,0% |
| 4  | SUPERESTRUTURA  | 19,32% | R\$ 355.626,94   |            |                           | 60,0%      | R\$ 213.376,16<br>60,00% | 40,0%      | R\$ 142.250,78<br>100,00% |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 355.626,94   | 100,0% |
| 5  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 5,94%  | R\$ 109.298,14   |            |                           | 50,0%      | R\$ 54.649,07<br>50,00%  | 50,0%      | R\$ 54.649,07<br>100,00%  |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 109.298,14   | 100,0% |
| 6  | ESQUADRIAS  | 7,18%  | R\$ 132.080,24   |            |                           |            |                          | 50,0%      | R\$ 66.040,12<br>50,00%   | 50,0%                           | R\$ 66.040,12<br>100,00% |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 132.080,24   | 100,0% |
| 7  | SISTEMAS DE COBERTURA                                   | 3,84%  | R\$ 70.742,92    |            |                           |            |                          |            |                           | 30,0%                           | R\$ 21.222,88<br>30,00%  | 30,0%      | R\$ 21.222,88<br>60,00% | 40,0%  | R\$ 28.297,16<br>100,00% |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 70.742,92    | 100,0% |
| 8  | ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA PASSEIO                    | 12,87% | R\$ 236.940,27   |            |                           |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         | 50,0%  | R\$ 118.470,14<br>50,00% | 25,0%      | R\$ 59.235,07<br>75,00% | 25,0%      | R\$ 59.235,06<br>100,00% |            |                          | R\$ 236.940,27   | 100,0% |
| 9  | IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | 1,04%  | R\$ 19.117,16    | 30,0%      | R\$ 5.735,15<br>30,00%    | 30,0%      | R\$ 5.735,15<br>60,00%   | 40,0%      | R\$ 7.646,86<br>100,00%   |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 19.117,16    | 100,0% |
| 10   | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                       | 10,75% | R\$ 197.890,87   |            |                           | 10,0%      | R\$ 19.789,09<br>10,00%  | 20,0%      | R\$ 39.578,17<br>30,00%   | 20,0%                           | R\$ 39.578,17<br>50,00%  | 30,0%      | R\$ 59.367,26<br>80,00% | 20,0%  | R\$ 39.578,18<br>100,00% |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 197.890,87   | 100,0% |
| 11   | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)    | 4,41%  | R\$ 81.150,21    |            |                           |            |                          |            |                           | 30,0%                           | R\$ 24.345,06<br>30,00%  | 30,0%      | R\$ 24.345,06<br>60,00% | 40,0%  | R\$ 32.460,09<br>100,00% |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 81.150,21    | 100,0% |
| 12   | PINTURA   | 4,59%  | R\$ 84.483,63    |            |                           |            |                          |            |                           |                                 |                          | 20,0%      | R\$ 16.896,73<br>20,00% | 20,0%  | R\$ 16.896,73<br>40,00%  | 20,0%      | R\$ 16.896,73<br>60,00% | 20,0%      | R\$ 16.896,73<br>80,00%  | 20,0%      | R\$ 16.896,71<br>100,00% | R\$ 84.483,63    | 100,0% |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA E PLUVIAL                   | 0,13%  | R\$ 2.317,37     |            |                           |            |                          | 30,0%      | R\$ 695,21<br>30,00%      | 30,0%                           | R\$ 695,21<br>30,00%     | 20,0%      | R\$ 463,47<br>20,00%    | 20,0%  | R\$ 463,48<br>20,00%     |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 2.317,37     | 100,0% |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)                      | 0,71%  | R\$ 13.045,80    |            |                           |            |                          | 20,0%      | R\$ 2.609,16<br>20,00%    | 20,0%                           | R\$ 2.609,16<br>40,00%   | 20,0%      | R\$ 2.609,16<br>60,00%  | 20,0%  | R\$ 2.609,16<br>80,00%   | 15,0%      | R\$ 1.956,87<br>95,00%  |            |                          | 5,0%       | R\$ 652,29<br>100,00%    | R\$ 13.045,80    | 100,0% |
| 15   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                              | 1,39%  | R\$ 25.640,31    |            |                           |            |                          | 10,0%      | R\$ 2.564,03<br>10,00%    | 30,0%                           | R\$ 7.692,09<br>40,00%   | 30,0%      | R\$ 7.692,09<br>70,00%  | 30,0%  | R\$ 7.692,10<br>100,00%  |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 25.640,31    | 100,0% |
| 16   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA (ESGOTO CLOACAL)                   | 1,78%  | R\$ 32.839,66    |            |                           |            |                          | 10,0%      | R\$ 3.283,97<br>10,00%    | 30,0%                           | R\$ 9.851,90<br>40,00%   | 30,0%      | R\$ 9.851,90<br>70,00%  | 30,0%  | R\$ 9.851,89<br>100,00%  |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 32.839,66    | 100,0% |
| 17   | LOUÇAS, METAIS E BANCADAS                               | 2,19%  | R\$ 40.232,93    |            |                           |            |                          |            |                           |                                 |                          | 20,0%      | R\$ 8.046,59<br>20,00%  | 20,0%  | R\$ 8.046,59<br>40,00%   | 20,0%      | R\$ 8.046,59<br>60,00%  | 20,0%      | R\$ 8.046,59<br>80,00%   | 20,0%      | R\$ 8.046,57<br>100,00%  | R\$ 40.232,93    | 100,0% |
| 18   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – 380V                            | 3,49%  | R\$ 64.161,06    |            |                           | 20,0%      | R\$ 12.832,21<br>20,00%  | 15,0%      | R\$ 9.624,16<br>35,00%    | 15,0%                           | R\$ 9.624,16<br>50,00%   | 15,0%      | R\$ 9.624,16<br>65,00%  | 15,0%  | R\$ 9.624,16<br>80,00%   | 10,0%      | R\$ 6.416,11<br>90,00%  | 10,0%      | R\$ 6.416,10<br>100,00%  |            |                          | R\$ 64.161,06    | 100,0% |
| 19   | PAISAGISMO  | 0,27%  | R\$ 4.979,45     | 100,0%     | R\$ 4.979,45<br>100,00%   |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 4.979,45     | 100,0% |
| 20   | TUBULAÇÃO DE GÁS  | 0,05%  | R\$ 874,23       |            |                           |            |                          | 100,0%     | R\$ 874,23<br>100,00%     |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          |            |                          | R\$ 874,23       | 100,0% |
| 21   | SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO        | 0,11%  | R\$ 1.993,11     |            |                           |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          | 100,0%     | R\$ 1.993,11<br>100,00%  | R\$ 1.993,11     | 100,0% |
| 22   | SERVIÇOS FINAIS   | 0,20%  | R\$ 3.759,65     |            |                           |            |                          |            |                           |                                 |                          |            |                         |  |                          |            |                         |            |                          | 100,0%     | R\$ 3.759,65<br>100,00%  | R\$ 3.759,65     | 100,0% |
|  | TOTAL PARCELA   | 100,0% | R\$ 1.840.838,88 | 14,81%     | R\$ 272.692,52            | 17,33%     | R\$ 319.092,56           | 18,61%     | R\$ 342.526,65            | 10,56%                          | R\$ 194.369,63           | 9,39%      | R\$ 172.830,18          | 15,57%   | R\$ 286.700,56           | 5,72%      | R\$ 105.262,25          | 5,61%      | R\$ 103.305,36           | 2,39%      | R\$ 44.059,18            | R\$ 1.840.838,88 | 100,0% |