



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**PLANEJAMENTO - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

|   |           |             |  |  |                    |
|---|-----------|-------------|--|--|--------------------|
| <b>OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ESCOLAR PARA EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRO BOM PASTOR</b> | <b>UN</b> | <b>1,00</b> |  |  | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ FLITS, S/N - BOM PASTOR, MURIAÉ/MG</b>                   |           |             |  |  | <b>DATA:</b>       |
| <b>BASE DE PREÇO: SETOP JAN/20, SINAPI FEV/20, SEINFRA 026.1, ORSE DEZ/19</b>         |           |             |  |  | <b>BDI: 26,87%</b> |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | VALOR (R\$)    | % ITEM | MESES          |               |                |               |               |
|------|---|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|      |   |                |        | 1              | 2             | 3              | 4             | 5             |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | R\$ 56.765,23  | 4,28%  | 100,00%        |               |                |               |               |
|      |   |                |        | R\$ 56.765,23  |               |                |               |               |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES            | R\$ 15.349,24  | 1,16%  | 100%           |               |                |               |               |
|      |   |                |        | R\$ 15.349,24  |               |                |               |               |
| 3    | FUNDAÇÕES                                     | R\$ 223.441,78 | 16,84% | 80%            | 20%           |                |               |               |
|      |   |                |        | R\$ 178.753,42 | R\$ 44.688,36 |                |               |               |
| 4    | SUPERESTRUTURA                                | R\$ 64.763,69  | 4,88%  |                | 80%           | 20%            |               |               |
|      |   |                |        |                | R\$ 51.810,95 | R\$ 12.952,74  |               |               |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO | R\$ 58.737,05  | 4,43%  |                | 70%           | 20%            | 10%           |               |
|      |   |                |        |                | R\$ 41.115,94 | R\$ 11.747,41  | R\$ 5.873,71  |               |
| 6    | ESQUADRIAS                                    | R\$ 90.843,17  | 6,85%  |                |               |                | 70%           | 30%           |
|      |   |                |        |                |               |                | R\$ 63.590,22 | R\$ 27.252,95 |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                         | R\$ 190.779,50 | 14,38% |                |               | 80%            | 20%           |               |
|      |   |                |        |                |               | R\$ 152.623,60 | R\$ 38.155,90 |               |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                             | R\$ 6.747,14   | 0,51%  |                | 100%          |                |               |               |
|      |   |                |        |                | R\$ 6.747,14  |                |               |               |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS             | R\$ 172.280,89 | 12,99% |                |               | 40%            | 50%           | 10%           |
|      |   |                |        |                |               | R\$ 68.912,36  | R\$ 86.140,45 | R\$ 17.228,09 |
| 10   | REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS    | R\$ 159.484,95 | 12,02% |                |               | 30%            | 50%           | 20%           |
|      |   |                |        |                |               | R\$ 47.845,49  | R\$ 79.742,48 | R\$ 31.896,99 |



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**PLANEJAMENTO - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

|  |           |             |  |  |                    |
|--|-----------|-------------|--|--|--------------------|
| <b>OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ESCOLAR PARA EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO BOM PASTOR</b> | <b>UN</b> | <b>1,00</b> |  |  | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ FLITS, S/N - BOM PASTOR, MURIAÉ/MG</b>                    |           |             |  |  | <b>DATA:</b>       |
| <b>BASE DE PREÇO: SETOP JAN/20, SINAPI FEV/20, SEINFRA 026.1, ORSE DEZ/19</b>          |           |             |  |  | <b>BDI: 26,87%</b> |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                               | VALOR (R\$)   | % ITEM | MESES |              |               |               |               |
|------|--|---------------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|      |  |               |        | 1     | 2            | 3             | 4             | 5             |
| 11   | PINTURA  | R\$ 48.615,34 | 3,66%  |       |              |               | 50%           | 50%           |
|      |  |               |        |       |              |               | R\$ 24.307,67 | R\$ 24.307,67 |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                | R\$ 20.772,33 | 1,57%  |       | 40%          | 40%           | 20%           |               |
|      |  |               |        |       | R\$ 8.308,93 | R\$ 8.308,93  | R\$ 4.154,47  |               |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                           | R\$ 17.543,18 | 1,32%  |       | 40%          | 40%           | 20%           |               |
|      |  |               |        |       | R\$ 7.017,27 | R\$ 7.017,27  | R\$ 3.508,64  |               |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                 | R\$ 13.353,45 | 1,01%  |       | 40%          | 40%           | 20%           |               |
|      |  |               |        |       | R\$ 5.341,38 | R\$ 5.341,38  | R\$ 2.670,69  |               |
| 15   | LOUÇAS E METAIS                                      | R\$ 31.787,62 | 2,40%  |       |              |               | 30%           | 70%           |
|      |  |               |        |       |              |               | R\$ 9.536,29  | R\$ 22.251,33 |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                        | R\$ 7.027,76  | 0,53%  |       | 10%          | 30%           | 30%           | 30%           |
|      |  |               |        |       | R\$ 702,78   | R\$ 2.108,33  | R\$ 2.108,33  | R\$ 2.108,33  |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                  | R\$ 3.843,52  | 0,29%  |       |              |               | 40%           | 60%           |
|      |  |               |        |       |              |               | R\$ 1.537,41  | R\$ 2.306,11  |
| 18   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                | R\$ 69.036,28 | 5,20%  |       | 10%          | 20%           | 60%           | 10%           |
|      |  |               |        |       | R\$ 6.903,63 | R\$ 13.807,26 | R\$ 41.421,77 | R\$ 6.903,63  |
| 19   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                         | R\$ 8.910,46  | 0,67%  |       |              |               | 20,00%        | 80,00%        |
|      |  |               |        |       |              |               | R\$ 1.782,09  | R\$ 7.128,37  |
| 20   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | R\$ 3.567,04  | 0,27%  |       |              |               | 80%           | 20%           |
|      |  |               |        |       |              |               | R\$ 2.853,63  | R\$ 713,41    |



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**PLANEJAMENTO - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

|   |           |             |  |  |  |  |              |                 |
|---|-----------|-------------|--|--|--|--|--------------|-----------------|
| <b>OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE ESCOLAR PARA EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRO BOM PASTOR</b> | <b>UN</b> | <b>1,00</b> |  |  |  |  |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ FLITS, S/N - BOM PASTOR, MURIAÉ/MG</b>                   |           |             |  |  |  |  | <b>DATA:</b> |                 |
| <b>BASE DE PREÇO: SETOP JAN/20, SINAPI FEV/20, SEINFRA 026.1, ORSE DEZ/19</b>         |           |             |  |  |  |  | <b>BDI:</b>  | <b>26,87%</b>   |

| ITEM      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         | VALOR (R\$)          | % ITEM       | MESES |               |               |               |              |
|-----------|--------------------------------|----------------------|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|           |                                |                      |              | 1     | 2             | 3             | 4             | 5            |
| <b>21</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> | <b>R\$ 60.636,97</b> | <b>4,57%</b> |       | 20%           | 40%           | 30%           | 10%          |
|           |                                |                      |              |       | R\$ 12.127,39 | R\$ 24.254,79 | R\$ 18.191,09 | R\$ 6.063,70 |
| <b>22</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         | <b>R\$ 2.204,67</b>  | <b>0,17%</b> |       |               |               |               | 100%         |
|           |                                |                      |              |       |               |               |               | R\$ 2.204,67 |

|   |                     |                |                       |                       |                       |                         |                         |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>VALORES TOTAIS</b>                   | <b>1.326.491,26</b> | <b>100,00%</b> | R\$ 250.867,89        | R\$ 184.763,77        | R\$ 354.919,55        | R\$ 347.418,91          | R\$ 150.365,25          |
| <b>VALORES ACUMULATIVOS POR PERIODO</b> |                     |                | <b>R\$ 250.867,89</b> | <b>R\$ 435.631,66</b> | <b>R\$ 790.551,20</b> | <b>R\$ 1.137.970,12</b> | <b>R\$ 1.288.335,36</b> |

\_\_\_\_\_  
José Ricardo Paul Pedrosa  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 201025/D  
Assessor de Supervisão de Infraestrutura Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Av. Maestro Sansão, 236 – Centro  
Cep: 36880-002 – Muriaé – MG – tel: (32) 3696-3388  
<https://muriae.mg.gov.br/>

\_\_\_\_\_  
Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos  
Prefeito Municipal  
Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76