



GOVERNO MUNICIPAL  
**IRACEMA**  
 Crescimento com Desenvolvimento

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TANQUE DE LAVAR ROUPAS**

|   |  |                |        |          |            |
|---|--|----------------|--------|----------|------------|
| Município                                     | IRACEMA  | UF             | CE     | Data:    | 22/06/2017 |
| Item  | Descrição  | Unid           | Quant. | Unitário | Total      |
| 80000   | Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de constru | M <sup>2</sup> |        |          | 2,41       |
| Encargos                                      |  |                |        |          |            |
| Item  | Descrição  | Unid           | Quant. | Unitário | Total      |
| <b>Materiais</b>                              |  |                |        |          |            |
| Sub-total dos materiais                       |  |                |        |          | 0,00       |
| <b>Mão de obra</b>                            |  |                |        |          |            |
| 6111  | SERVENTE   | H              | 0,3    | 8,03     | 2,41       |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |  |                |        |          | 2,41       |
| Custo Total                                   |  |                |        |          | 2,41       |

|   |                   |                |           |          |       |
|---|-------------------|----------------|-----------|----------|-------|
| 80003   | Reaterro de valas | M <sup>3</sup> |           |          | 2,13  |
| Encargos                                      |                   |                |           |          |       |
| Item  | Descrição         | Unid           | Quant.    | Unitário | Total |
| <b>Materiais</b>                              |                   |                |           |          |       |
| Sub-total dos materiais                       |                   |                |           |          | 0,00  |
| <b>Mão de obra</b>                            |                   |                |           |          |       |
| 6111  | SERVENTE          | H              | 0,2647059 | 8,03     | 2,13  |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |                   |                |           |          | 2,13  |
| Custo Total                                   |                   |                |           |          | 2,13  |

|                         |  |                |           |          |       |
|-------------------------|--|----------------|-----------|----------|-------|
| 80011                   | Alvenaria de elevação com tijolos comuns, esp.=20cm  | M <sup>2</sup> |           |          | 44,03 |
| Encargos                | Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos maciços, dimensões 4,5x10x20 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 20cm. |                |           |          |       |
| Item                    | Descrição  | Unid           | Quant.    | Unitário | Total |
| <b>Materiais</b>        |  |                |           |          |       |
| 80008                   | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9   | M <sup>3</sup> | 0,057     | 257,55   | 14,68 |
| 7255                    | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM   | MIL            | 0,159     | 0,24     | 0,04  |
| Sub-total dos materiais |  |                |           |          | 14,72 |
| <b>Mão de obra</b>      |  |                |           |          |       |
| 4750                    | PEDREIRO   | H              | 1,4705882 | 11,90    | 17,50 |
| 6111                    | SERVENTE   | H              | 1,4705882 | 8,03     | 11,81 |

|  |   |             |               |                 |               |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>29,31</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>44,03</b>  |
| 80008  | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9                                | M³          | 0             |                 | 257,55        |
| <b>Encargos</b>                                      | Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9 |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG          | 162,000       | 0,40            | 64,80         |
| 1106   | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | KG          | 162,000       | 0,74            | 119,88        |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                       | M3          | 1,216         | 40,50           | 49,25         |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>233,93</b> |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |               |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 2,9411765     | 8,03            | 23,62         |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>23,62</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>257,55</b> |

|  |   |             |               |                 |              |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|--------------|
| <b>80005</b>   | <b>Execução do lastro concreto</b>                            | <b>M²</b>   |               |                 | <b>15,63</b> |
| <b>Encargos</b>                                      | Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm |             |               |                 |              |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b> |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |              |
| 80004  | Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso        | M³          | 0,040         | 185,15          | 7,41         |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>7,41</b>  |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |              |
| 4750   | PEDREIRO  | H           | 0,2941176     | 11,90           | 3,50         |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 0,5882353     | 8,03            | 4,72         |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>8,22</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>15,63</b> |

|  |   |             |               |                 |               |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>80004</b>   | <b>Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso</b>         | <b>M³</b>   |               |                 | <b>185,15</b> |
| <b>Encargos</b>                                      | Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32                                       | KG          | 220,000       | 0,40            | 88,00         |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                   | M3          | 0,677         | 40,50           | 27,40         |
| 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3          | 0,263         | 52,54           | 13,82         |
| 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3          | 0,615         | 52,54           | 32,31         |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>161,53</b> |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |               |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 2,9411765     | 8,03            | 23,62         |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>23,62</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>185,15</b> |

|              |  |           |  |  |              |
|--------------|--|-----------|--|--|--------------|
| <b>80010</b> | <b>Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 9 c</b> | <b>M²</b> |  |  | <b>13,18</b> |
|--------------|--|-----------|--|--|--------------|

|  |   |             |               |                 |               |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>Encargos</b>                                      | Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 80008  | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9  | M³          | 0,010         | 257,55          | 2,58          |
| 7269   | TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9 X 9 X 19CM   | UN          | 25,000        | 0,26            | 6,50          |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>9,08</b>   |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |               |
| 4750   | PEDREIRO  | H           | 0,2058824     | 11,90           | 2,45          |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 0,2058824     | 8,03            | 1,65          |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>4,10</b>   |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>13,18</b>  |
| 80008  | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9  | M³          |               |                 | 257,55        |
| <b>Encargos</b>                                      | Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9           |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG          | 162,000       | 0,40            | 64,80         |
| 1106   | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | KG          | 162,000       | 0,74            | 119,88        |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3          | 1,216         | 40,50           | 49,25         |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>233,93</b> |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |               |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 2,9411765     | 8,03            | 23,62         |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>23,62</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>257,55</b> |

|  |   |             |               |                 |               |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>80013</b>   | <b>Chapisco</b>   | <b>M²</b>   |               |                 | <b>1,94</b>   |
| <b>Encargos</b>                                      | Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 80012  | Preparo de argamassa cimento e areia 1:3  | M³          | 0,003         | 255,90          | 0,77          |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>0,77</b>   |
| 4750   | PEDREIRO  | H           | 0,0588235     | 11,90           | 0,70          |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 0,0588235     | 8,03            | 0,47          |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>1,17</b>   |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>1,94</b>   |
| <b>80012</b>   | <b>Preparo de argamassa cimento e areia 1:3</b>   | <b>M³</b>   |               |                 | <b>255,90</b> |
| <b>Encargos</b>                                      | Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3  |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG          | 486,000       | 0,40            | 194,40        |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3          | 0,935         | 40,50           | 37,88         |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>232,28</b> |

| Mão de obra                                   |          |   |           |      |        |
|---|----------|---|-----------|------|--------|
| 6111  | SERVENTE | H | 2,9411765 | 8,03 | 23,62  |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |          |   |           |      | 23,62  |
| Custo Total                                   |          |   |           |      | 255,90 |

| 80016   | Emboço  | M <sup>2</sup> |           |          | 9,28   |
|---|---|----------------|-----------|----------|--------|
| Encargos                                      | Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia mé |                |           |          |        |
| Item  | Descrição   | Unid           | Quant.    | Unitário | Total  |
| Materiais                                     |   |                |           |          |        |
| 80014   | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11   | M <sup>3</sup> | 0,010     | 224,49   | 2,24   |
| Sub-total dos materiais                       |   |                |           |          | 2,24   |
| Mão de obra                                   |   |                |           |          |        |
| 4750  | PEDREIRO  | H              | 0,3529412 | 11,90    | 4,20   |
| 6111  | SERVENTE  | H              | 0,3529412 | 8,03     | 2,83   |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |   |                |           |          | 7,03   |
| Custo Total                                   |   |                |           |          | 9,28   |
| 80014   | Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11   | M <sup>3</sup> |           |          | 224,49 |
| Encargos                                      | Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11                |                |           |          |        |
| Item  | Descrição   | Unid           | Quant.    | Unitário | Total  |
| Materiais                                     |   |                |           |          |        |
| 1379  | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG             | 133,000   | 0,40     | 53,20  |
| 1106  | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | KG             | 133,000   | 0,74     | 98,42  |
| 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3             | 1,216     | 40,50    | 49,25  |
| Sub-total dos materiais                       |   |                |           |          | 200,87 |
| Mão de obra                                   |   |                |           |          |        |
| 6111  | SERVENTE  | H              | 2,9411765 | 8,03     | 23,62  |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |   |                |           |          | 23,62  |
| Custo Total                                   |   |                |           |          | 224,49 |

| 80017   | Reboco com acabamento liso   | M <sup>2</sup> |           |          | 10,77  |
|---|--|----------------|-----------|----------|--------|
| Encargos                                      | Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento |                |           |          |        |
| Item  | Descrição  | Unid           | Quant.    | Unitário | Total  |
| Materiais                                     |  |                |           |          |        |
| 80015   | Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5  | M <sup>3</sup> | 0,003     | 464,96   | 1,39   |
| Sub-total dos materiais                       |  |                |           |          | 1,39   |
| Mão de obra                                   |  |                |           |          |        |
| 4750  | PEDREIRO   | H              | 0,4705882 | 11,90    | 5,60   |
| 6111  | SERVENTE   | H              | 0,4705882 | 8,03     | 3,78   |
| Sub-total da mão de obra com encargos sociais |  |                |           |          | 9,38   |
| Custo Total                                   |  |                |           |          | 10,77  |
| 80015   | Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5  | M <sup>3</sup> |           |          | 464,96 |

|  |   |             |               |                 |               |
|--|---|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>Encargos</b>                                      | Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo imper |             |               |                 |               |
| <b>Item</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Unitário</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Materiais</b>                                     |   |             |               |                 |               |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG          | 753,000       | 0,40            | 301,20        |
| 370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3          | 0,725         | 40,50           | 29,35         |
| 7325   | IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP  | KG          | 20,000        | 5,54            | 110,80        |
| <b>Sub-total dos materiais</b>                       |   |             |               |                 | <b>441,35</b> |
| <b>Mão de obra</b>                                   |   |             |               |                 |               |
| 6111   | SERVENTE  | H           | 2,9411765     | 8,03            | 23,62         |
| <b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b> |   |             |               |                 | <b>23,62</b>  |
| <b>Custo Total</b>                                   |   |             |               |                 | <b>464,96</b> |