



# MUNICÍPIO DE IBIRAREMA

Av. Dep. Nelson Fernandes, 350 | 19940-000 | IBIRAREMA (SP)  
www.ibirarema.sp.gov.br | obras@ibirarema.sp.gov.br | (14) 3307.1152



## DEPARTAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS, ENGENHARIA E PROJETOS

| CODIGO                 |   | ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID           | QUANT  | R\$ UNIT     | R\$ TOTAL            | R\$ TOTAL C/BDI       |
|------------------------|---|---|---|----------------|--------|--------------|----------------------|-----------------------|
| <b>1.0</b>             |   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                    |   |                |        |              | <b>R\$ 1.223,03</b>  | <b>R\$ 1.467,64</b>   |
| 02.08.05               | 0 | 1.1   | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira  | m <sup>2</sup> | 6,00   | R\$ 143,56   | R\$ 861,36           | R\$ 1.033,63          |
| 02.10.04               | 0 | 1.2   | Locação de rede de canalização  | m              | 344,45 | R\$ 1,05     | R\$ 361,67           | R\$ 434,01            |
| <b>2.0</b>             |   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                       |   |                |        |              | <b>R\$ 32.734,14</b> | <b>R\$ 39.280,97</b>  |
| 07.02.08               | 0 | 2.1   | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica                                  | m <sup>3</sup> | 833,24 | R\$ 14,07    | R\$ 11.723,69        | R\$ 14.068,42         |
| 03.07.01               | 0 | 2.2   | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | m <sup>2</sup> | 453,60 | R\$ 19,85    | R\$ 9.003,96         | R\$ 10.804,75         |
| 06.11.04               | 0 | 2.3   | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação  | m <sup>3</sup> | 22,68  | R\$ 14,99    | R\$ 339,97           | R\$ 407,97            |
| 07.11.04               | 0 | 2.4   | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN   | m <sup>3</sup> | 690,74 | R\$ 15,31    | R\$ 10.575,23        | R\$ 12.690,28         |
| 05.10.02               | 0 | 2.5   | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km  | m <sup>3</sup> | 208,66 | R\$ 5,23     | R\$ 1.091,29         | R\$ 1.309,55          |
| <b>3.0</b>             |   | <b>SERVIÇOS DE POÇO DE VISITA</b>               |   |                |        |              | <b>R\$ 16.392,21</b> | <b>R\$ 19.670,65</b>  |
| 49.12.14               | 0 | 3.1   | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão   | unid           | 4,00   | R\$ 3.508,67 | R\$ 14.034,68        | R\$ 16.841,62         |
| 49.12.12               | 0 | 3.2   | Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço  | m              | 1,50   | R\$ 522,83   | R\$ 784,25           | R\$ 941,09            |
| 49.06.42               | 0 | 3.3   | Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)  | unid           | 4,00   | R\$ 393,32   | R\$ 1.573,28         | R\$ 1.887,94          |
| <b>4.0</b>             |   | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b> |   |                |        |              | <b>R\$ 87.654,58</b> | <b>R\$ 105.185,49</b> |
| 46.12.16               | 0 | 4.1   | Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm  | m              | 283,50 | R\$ 275,64   | R\$ 78.143,94        | R\$ 93.772,73         |
| 46.12.15               | 0 | 4.2   | Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm  | m              | 60,95  | R\$ 156,04   | R\$ 9.510,64         | R\$ 11.412,77         |
| <b>5.0</b>             |   | <b>SERVIÇOS DE BOCA DE LOBO</b>                 |   |                |        |              | <b>R\$ 27.331,26</b> | <b>R\$ 32.797,51</b>  |
| 49.12.03               | 0 | 5.1   | Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto  | unid           | 6,00   | R\$ 4.456,76 | R\$ 26.740,56        | R\$ 32.088,67         |
| 54.06.04               | 0 | 5.2   | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa  | m              | 13,20  | R\$ 44,75    | R\$ 590,70           | R\$ 708,84            |
| <b>TOTAL GERAL R\$</b> |   |   |   |                |        |              | <b>198.402,26</b>    |                       |

IBIRAREMA, 14 DE JULHO DE 2021

  
**LUIS FELIPE GOMES COSTA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5070439025