

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA**

PRAÇA FAUSTO CARDOSO 12 CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

Empreendimento: 000010 - PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO BAIRRO QUEIMADAS

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                  | UNID | QUANT       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| <b>01</b>     | <b>PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO</b>                                                                                                                               |      |             |
| <b>01.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |      |             |
| 01.001.001    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                                                                 | m2   | 12,000      |
| 01.001.002    | Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022                                                                                   | mês  | 6,000       |
| <b>02</b>     | <b>TRECHO 1</b>                                                                                                                                                    |      |             |
| <b>02.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |      |             |
| 02.001.001    | Locação de serviços de pavimentação                                                                                                                                | m2   | 6246,67000  |
| 02.001.002    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024                                     | m2   | 6246,67000  |
| 02.001.003    | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                         | m3   | 624,67000   |
| 02.001.004    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm  | 16866,09000 |
| <b>02.002</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                |      |             |
| 02.002.001    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2   | 6246,67000  |
| 02.002.002    | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3              | m    | 2180,24000  |
|               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:4              | m    | 59,39000    |
| 02.002.003    | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                      | m    | 2239,63000  |
| 02.002.004    | Colchão de areia                                                                                                                                                   | m3   | 1061,93400  |
| 02.002.005    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm  | 28672,22000 |
| <b>02.004</b> | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                     |      |             |
| 02.004.001    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                   | m²   | 6246,67000  |
| <b>03</b>     | <b>TRECHO 2</b>                                                                                                                                                    |      |             |
| <b>03.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |      |             |
| 03.001.001    | Locação de serviços de pavimentação                                                                                                                                | m2   | 12476,49000 |
| 03.001.002    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024                                     | m2   | 12476,49000 |
| 03.001.003    | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                         | m3   | 1247,65000  |
| 03.001.004    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm  | 33686,55000 |
| <b>03.002</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                |      |             |

|               |                                                                                                                                                                    |     |             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 03.002.001    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2  | 12476,49000 |
| 03.002.002    | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3              | m   | 4444,26000  |
|               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3              | m   | 74,95000    |
| 03.002.003    | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                      | m   | 4519,21000  |
| 03.002.004    | Colchão de areia                                                                                                                                                   | m3  | 2121,00300  |
| 03.002.005    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm | 57267,08000 |
| <b>03.004</b> | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                     |     |             |
| 03.004.001    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                   | m²  | 12476,49000 |
| <b>04</b>     | <b>TRECHO 3</b>                                                                                                                                                    |     |             |
| <b>04.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |     |             |
| 04.001.001    | Locação de serviços de pavimentação                                                                                                                                | m2  | 1780,000    |
| 04.001.002    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024                                     | m2  | 1780,000    |
| 04.001.003    | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                         | m3  | 178,000     |
| 04.001.004    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm | 4806,000    |
| <b>04.002</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                |     |             |
| 04.002.001    | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3              | m   | 734,6000    |
|               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:4              | m   | 5,000       |
| 04.002.002    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2  | 1780,000    |
| 04.002.003    | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                      | m   | 739,6000    |
| 04.002.004    | Colchão de areia                                                                                                                                                   | m3  | 302,6000    |
| 04.002.005    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm | 8170,2000   |
| <b>04.004</b> | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                     |     |             |
| 04.004.001    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                   | m²  | 1780,000    |
| <b>05</b>     | <b>TRECHO 4</b>                                                                                                                                                    |     |             |
| <b>05.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |     |             |
| 05.001.001    | Locação de serviços de pavimentação                                                                                                                                | m2  | 6809,34000  |

|               |                                                                                                                                                                    |     |             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| 05.001.002    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024                                     | m2  | 6809,34000  |
| 05.001.003    | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                         | m3  | 680,93000   |
| 05.001.004    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm | 18385,11000 |
| <b>05.002</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                |     |             |
| 05.002.001    | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3              | m   | 2050,7000   |
|               | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:4              | m   | 12,000      |
| 05.002.002    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2  | 6809,34000  |
| 05.002.003    | Pintura de meio fio (caiação)                                                                                                                                      | m   | 2062,7000   |
| 05.002.004    | Colchão de areia                                                                                                                                                   | m3  | 1157,58000  |
| 05.002.005    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                        | tkm | 31254,66000 |
| <b>05.004</b> | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                     |     |             |
| 05.004.001    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                                                                                                   | m²  | 6809,34000  |
| <b>6</b>      | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                         |     |             |
| <b>06.001</b> | <b>EQUIPE DIRIGENTE</b>                                                                                                                                            |     |             |
|               | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares                                                                                                        | h   | 378,000     |
|               | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                        | h   | 756,000     |

| MEMORIAL DE CÁLCULO        |
|----------------------------|
|                            |
|                            |
| 3 x 4                      |
| 6,000                      |
|                            |
|                            |
| 6246,67000                 |
| 6246,67000                 |
| 6246,67 x 0,10             |
| 624,67 x 1,5 x 15 x 1,20   |
|                            |
| 6246,67000                 |
| 2180,24000                 |
| 59,39000                   |
| 2180,24 + 59,39            |
| 6246,67 x 0,17             |
| 1061,934 x 1,5 x 15 x 1,20 |
|                            |
| 6246,67000                 |
|                            |
|                            |
| 12476,49000                |
| 12476,49000                |
| 12476,49 x 0,10            |
| 1247,65 x 1,5 x 15 x 1,20  |
|                            |

27312,5000000

624,667

16866,09

1061,9339

28672,218

1247,649

1247,649

33686,55

13724,1390000

|                                             |
|---------------------------------------------|
| 12476,49000                                 |
| 4444,26000                                  |
| 74,95000                                    |
| $4444,26 + 74,95$                           |
| $12476,49 \times 0,17$                      |
| $2121,003 \times 1,5 \times 15 \times 1,20$ |
|                                             |
| 12476,49000                                 |
|                                             |
|                                             |
| 1780,000                                    |
| 1780,000                                    |
| $1780 \times 0,10$                          |
| $178 \times 1,5 \times 15 \times 1,20$      |
|                                             |
| 734,6000                                    |
| 5,000                                       |
| 1780,000                                    |
| $734,60 + 5$                                |
| $1780 \times 0,17$                          |
| $302,60 \times 1,20 \times 1,5 \times 15$   |
|                                             |
| 1780,000                                    |
|                                             |
|                                             |
| 6809,34000                                  |

4444,26

74,95

2121,0033

57267,081

2136

4806

302,6

8170,2

|                           |
|---------------------------|
| 6809,34000                |
| 6809,34 x 0,10            |
| 680,93 x 1,5 x 15 x 1,20  |
|                           |
| 2050,7000                 |
| 12,000                    |
| 6809,34000                |
| 2062,7000                 |
| 6809,34 x 0,17            |
| 1157,58 x 1,20 x 1,5 x 15 |
|                           |
| 6809,34000                |
|                           |
|                           |
| 3 x 21 x 6                |
| 6 x 21 x 6                |

8171,208

18385,11

1157,5878

31254,66

378

756