

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|
| I001   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |
| I002   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |
| I003   |                |           |           |                |            |                | #DIV/0!     |

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

| EMPRESAS | CNPJ               | NOME                                              | FONE            | CONTATO   |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| E001     | 48.314.899/0001-43 | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          | (46) 99941-2015 | LUAN      |
| E002     | 12.244.460/0001-44 | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   | (46) 99917-3962 | GUILHERME |
| E003     | 24.290.898/0001-48 | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA | (41) 3123-8550  | ANA       |
| E004     |                    |                                                   |                 |           |
| E005     |                    |                                                   |                 |           |
| E006     |                    |                                                   |                 |           |
| E007     |                    |                                                   |                 |           |
| E008     |                    |                                                   |                 |           |
| E009     |                    |                                                   |                 |           |
| E010     |                    |                                                   |                 |           |
| E011     |                    |                                                   |                 |           |
| E012     |                    |                                                   |                 |           |
| E013     |                    |                                                   |                 |           |
| E014     |                    |                                                   |                 |           |
| E015     |                    |                                                   |                 |           |

**COTAÇÕES:**

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 001          | EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA COM SONDA ROTATIVA    | UD      | 265,88   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 350,00   | 02/06/2023       |
|         | E002         | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 200,00   | 30/05/2023       |
|         | E003         | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 247,65   | 06/06/2023       |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                   |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 002          | RESILIÊNCIA                                       | UD      | 1.014,71 |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 900,00   | 02/06/2023       |
|         | E002         | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 350,00   | 30/05/2023       |
|         | E003         | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 1.794,14 | 06/06/2023       |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                   |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 003          | PERCENTAGEM DE BETUME                             | UD      | 622,92   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 650,00   | 02/06/2023       |
|         | E002         | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 600,00   | 30/05/2023       |
|         | E003         | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 618,75   | 06/06/2023       |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                   |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 004          | MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE            | UD      | 627,06   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 600,00   | 02/06/2023       |
|         | E002         | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 600,00   | 30/05/2023       |
|         | E003         | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 681,19   | 06/06/2023       |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                   |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 005          | GRANULOMETRIA DO AGREGADO                         | UD      | 381,75   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001         | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 350,00   | 02/06/2023       |
|         | E002         | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 350,00   | 30/05/2023       |
|         | E003         | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 445,24   | 06/06/2023       |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         |              |                                                   |         |          |                  |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                   |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                            | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|---------|------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO | 006     | CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA | UD      | 230,33   |                  |
|         | EMPRESA | NOME DA EMPRESA                                      |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E001    | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                             |         | 250,00   | 02/06/2023       |
|         | E002    | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                      |         | 200,00   | 30/05/2023       |
|         | E003    | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA    |         | 240,99   | 06/06/2023       |
|         |         |                                                      |         |          |                  |

|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|
|                     |  |  |  |  |  |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |  |  |  |  |  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             | 007    | TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL                   | UD      | 279,59   |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| E001                |        | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 300,00   | 02/06/2023       |
| E002                |        | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 250,00   | 30/05/2023       |
| E003                |        | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 288,77   | 06/06/2023       |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                                                   |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             | 008    | DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO                  | UD      | 462,28   |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| E001                |        | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 400,00   | 02/06/2023       |
| E002                |        | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 400,00   | 30/05/2023       |
| E003                |        | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 586,84   | 06/06/2023       |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                                                   |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|---------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             | 009    | MOBILIZAÇÃO                                       | UD      | 2.321,42 |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA                                   |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| E001                |        | WOLLZ & NETTO ENGENHARIA                          |         | 2.000,00 | 02/06/2023       |
| E002                |        | VMT CONSTRUTORA E TERRAPLANAGEM                   |         | 1.500,00 | 30/05/2023       |
| E003                |        | E-VIAS - TECNOLOGIA EM INFRAESTRUTURA VIÁRIA LTDA |         | 3.464,25 | 06/06/2023       |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                                                   |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                 |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                 |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                 |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                 |         |          |                  |

| FONTE               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------------------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO             |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA             |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b> |        |                 |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO       | UNIDADE | MÉDIA    | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------|-----------------|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO |        |                 |         | #DIV/0!  |                  |
| EMPRESA |        | NOME DA EMPRESA |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| OBSERVAÇÕES: |  |  |  |

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: