

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER O CONTRATO DE REPASSE Nº 928767/2022, ITABAIANA/SE

CONTRATO: 159/2023

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

BM 1 ADITIVO

Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

PERÍODO: 19/04/2024 a 20/04/2024



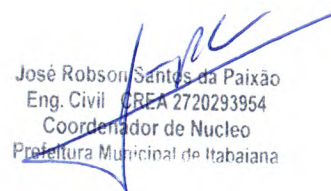
| Item  | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                | Quantidades |            |                    |            |                 |               | Unit.        |                |                    |                |                 |               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                           | Und         | Contratado | Acumulado anterior | Do Período | Acumulado atual | Saldo a medir |              | Contratado     | Acumulado Anterior | Do Período     | Acumulado Atual | Saldo a medir |
|       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                  |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 01    | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO, OBJETO DE CONTRATO DE REPASSE Nº 928767/2022/MDR/CAIXA                                                                       |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.1   | PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA                                                                                                                            |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.1.1 | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019                                                                              | m2          | 4.150,00   |                    | 4.150,00   | 4.150,00        | -             | R\$ 3,01     | R\$ 12.491,50  | R\$ -              | R\$ 12.491,50  | R\$ 12.491,50   | 0,00          |
| 1.1.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 597,80     |                    | 597,80     | 597,80          | -             | R\$ 0,57     | R\$ 340,63     | R\$ -              | R\$ 340,63     | R\$ 340,63      | 0,00          |
| 1.1.3 | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                                                       | m2          | 4.150,00   |                    | 4.150,00   | 4.150,00        | -             | R\$ 0,97     | R\$ 4.026,50   | R\$ -              | R\$ 4.026,50   | R\$ 4.026,50    | 0,00          |
| 1.1.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                                                 | m3          | 124,50     |                    | 124,50     | 124,50          | -             | R\$ 1.651,66 | R\$ 205.631,67 | R\$ -              | R\$ 205.631,67 | R\$ 205.631,67  | 0,00          |
| 1.1.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 8.964,00   |                    | 8.964,00   | 8.964,00        | -             | R\$ 0,57     | R\$ 5.109,48   | R\$ -              | R\$ 5.109,48   | R\$ 5.109,48    | 0,00          |
| 1.1.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                  | txkm        | 5.976,00   |                    | 5.976,00   | 5.976,00        | -             | R\$ 0,20     | R\$ 1.195,20   | R\$ -              | R\$ 1.195,20   | R\$ 1.195,20    | 0,00          |
| 1.1.7 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m2          | 145,45     |                    | 145,45     | 145,45          | -             | R\$ 4,25     | R\$ 631,13     | R\$ -              | R\$ 631,13     | R\$ 631,13      | 0,00          |
| 1.1.8 | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m2          | 4.150,00   |                    | 4.150,00   | 4.150,00        | -             | R\$ 0,85     | R\$ 3.527,50   | R\$ -              | R\$ 3.527,50   | R\$ 3.527,50    | 0,00          |
| 1.2   | RUA JOSÉ MOISES SANTANA                                                                                                                                                   |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.2.1 | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte                                                                         | m2          | 1.208,00   |                    | 1.208,00   | 1.208,00        | -             | R\$ 0,97     | R\$ 1.171,76   | R\$ -              | R\$ 1.171,76   | R\$ 1.171,76    | 0,00          |
| 1.2.2 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                                                 | m3          | 36,24      |                    | 36,24      | 36,24           | -             | R\$ 1.651,66 | R\$ 59.856,16  | R\$ -              | R\$ 59.856,16  | R\$ 59.856,16   | 0,00          |
| 1.2.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 2.609,28   |                    | 2.609,28   | 2.609,28        | -             | R\$ 0,57     | R\$ 1.487,29   | R\$ -              | R\$ 1.487,29   | R\$ 1.487,29    | 0,00          |
| 1.2.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                  | txkm        | 1.739,52   |                    | 1.739,52   | 1.739,52        | -             | R\$ 0,20     | R\$ 347,90     | R\$ -              | R\$ 347,90     | R\$ 347,90      | 0,00          |
| 1.2.5 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m2          | 74,73      |                    | 74,73      | 74,73           | -             | R\$ 4,25     | R\$ 317,60     | R\$ -              | R\$ 317,60     | R\$ 317,60      | 0,00          |
| 1.2.6 | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m2          | 1.208,00   |                    | 1.208,00   | 1.208,00        | -             | R\$ 0,85     | R\$ 1.026,60   | R\$ -              | R\$ 1.026,60   | R\$ 1.026,60    | 0,00          |
| 1.3   | RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO                                                                                                                                       |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.3.1 | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte                                                                         | m2          | 2.680,00   |                    | 2.680,00   | 2.680,00        | -             | R\$ 0,97     | R\$ 2.599,60   | R\$ -              | R\$ 2.599,60   | R\$ 2.599,60    | 0,00          |
| 1.3.2 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                                                 | m3          | 80,40      |                    | 80,40      | 80,40           | -             | R\$ 1.651,66 | R\$ 132.793,46 | R\$ -              | R\$ 132.793,46 | R\$ 132.793,46  | 0,00          |
| 1.3.3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 5.788,80   |                    | 5.788,80   | 5.788,80        | -             | R\$ 0,57     | R\$ 3.299,62   | R\$ -              | R\$ 3.299,62   | R\$ 3.299,62    | 0,00          |
| 1.3.4 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                  | txkm        | 3.859,20   |                    | 3.859,20   | 3.859,20        | -             | R\$ 0,20     | R\$ 771,84     | R\$ -              | R\$ 771,84     | R\$ 771,84      | 0,00          |
| 1.3.5 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m2          | 237,05     |                    | 237,05     | 237,05          | -             | R\$ 4,25     | R\$ 1.007,46   | R\$ -              | R\$ 1.007,46   | R\$ 1.007,46    | 0,00          |
| 1.3.6 | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m2          | 2.680,00   |                    | 2.680,00   | 2.680,00        | -             | R\$ 0,85     | R\$ 2.278,00   | R\$ -              | R\$ 2.278,00   | R\$ 2.278,00    | 0,00          |
| 1.4   | RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO                                                                                                                                               |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.4.1 | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019                                                                              | m2          | 741,00     |                    | 741,00     | 741,00          | -             | R\$ 3,01     | R\$ 2.230,41   | R\$ -              | R\$ 2.230,41   | R\$ 2.230,41    | 0,00          |
| 1.4.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 106,70     |                    | 106,70     | 106,70          | -             | R\$ 0,57     | R\$ 60,82      | R\$ -              | R\$ 60,82      | R\$ 60,82       | 0,00          |
| 1.4.3 | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                                                       | m2          | 741,00     |                    | 741,00     | 741,00          | -             | R\$ 0,97     | R\$ 718,77     | R\$ -              | R\$ 718,77     | R\$ 718,77      | 0,00          |
| 1.4.4 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                                                 | m3          | 22,23      |                    | 22,23      | 22,23           | -             | R\$ 1.651,66 | R\$ 36.716,40  | R\$ -              | R\$ 36.716,40  | R\$ 36.716,40   | 0,00          |
| 1.4.5 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                                         | txkm        | 1.600,56   |                    | 1.600,56   | 1.600,56        | -             | R\$ 0,57     | R\$ 912,32     | R\$ -              | R\$ 912,32     | R\$ 912,32      | 0,00          |
| 1.4.6 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                                  | txkm        | 1.067,04   |                    | 1.067,04   | 1.067,04        | -             | R\$ 0,20     | R\$ 213,41     | R\$ -              | R\$ 213,41     | R\$ 213,41      | 0,00          |
| 1.4.7 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | m2          | 62,72      |                    | 62,72      | 62,72           | -             | R\$ 4,25     | R\$ 266,56     | R\$ -              | R\$ 266,56     | R\$ 266,56      | 0,00          |
| 1.4.8 | Limpeza geral                                                                                                                                                             | m2          | 741,00     |                    | 741,00     | 741,00          | -             | R\$ 0,85     | R\$ 629,85     | R\$ -              | R\$ 629,85     | R\$ 629,85      | 0,00          |
| 1.5   | RUA JOSÉ MOISES SANTANA (RECUPERAÇÃO)                                                                                                                                     |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.5.1 | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto                                                                                           | m2          | 181,20     |                    | 181,20     | 181,20          | -             | R\$ 50,89    | R\$ 9.221,27   | R\$ -              | R\$ 9.221,27   | R\$ 9.221,27    | 0,00          |
| 1.5.2 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                                                                 | m3          | 90,60      |                    | 90,60      | 90,60           | -             | R\$ 11,24    | R\$ 1.018,34   | R\$ -              | R\$ 1.018,34   | R\$ 1.018,34    | 0,00          |
| 1.5.3 | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                                | m3          | 108,72     |                    | 108,72     | 108,72          | -             | R\$ 1,03     | R\$ 111,98     | R\$ -              | R\$ 111,98     | R\$ 111,98      | 0,00          |
| 1.5.4 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                                   | txkm        | 326,16     |                    | 326,16     | 326,16          | -             | R\$ 1,36     | R\$ 450,10     | R\$ -              | R\$ 450,10     | R\$ 450,10      | 0,00          |
| 1.5.5 | Colchão de areia                                                                                                                                                          | m3          | 43,49      |                    | 43,49      | 43,49           | -             | R\$ 127,66   | R\$ 5.551,93   | R\$ -              | R\$ 5.551,93   | R\$ 5.551,93    | 0,00          |
| 1.5.6 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                                                   | txkm        | 978,48     |                    | 978,48     | 978,48          | -             | R\$ 1,36     | R\$ 1.350,30   | R\$ -              | R\$ 1.350,30   | R\$ 1.350,30    | 0,00          |
| 1.6   | RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO (RECUPERAÇÃO)                                                                                                                         |             |            |                    |            |                 |               |              |                |                    |                |                 |               |
| 1.6.1 | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto                                                                                           | m2          | 402,00     |                    | 402,00     | 402,00          | -             | R\$ 50,89    | R\$ 20.457,78  | R\$ -              | R\$ 20.457,78  | R\$ 20.457,78   | 0,00          |
| 1.6.2 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                                                                 | m3          | 201,00     |                    | 201,00     | 201,00          | -             | R\$ 11,24    | R\$ 2.259,24   | R\$ -              | R\$ 2.259,24   | R\$ 2.259,24    | 0,00          |
| 1.6.3 | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                                | m3          | 241,20     |                    | 241,20     | 241,20          | -             | R\$ 1,03     | R\$ 248,44     | R\$ -              | R\$ 248,44     | R\$ 248,44      | 0,00          |

José Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil CREA 2720293954  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

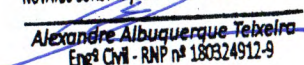
Yan Henrique Naves Santana  
Eng. Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA  
Alexandre Ailton de Almeida Tolvaim

| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER O CONTRATO DE REPASSE Nº 928767/2022, ITABAIANA/SE |                                                                                                                                      |             |            |                    |            |                 |               | CONTRATO: 153/2023                |               |  |               |  |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |             |            |                    |            |                 |               | BM 1 ADITIVO                      |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA                                                                                             |                                                                                                                                      |             |            |                    |            |                 |               | PERÍODO = 19/04/2024 a 20/04/2024 |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| Item                                                                                                                                                                                                    | Discriminação dos Serviços                                                                                                           | Quantidades |            |                    |            |                 |               | Unit.                             | Contratado    | Acumulado Anterior                                                                  | Do Período    | Acumulado Atual                                                                     | Saldo a medir |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      | Und         | Contratado | Acumulado anterior | Do Período | Acumulado atual | Saldo a medir |                                   |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |             |            |                    |            |                 |               |                                   |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| 1.6.4                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 723,60     |                    | 723,60     | 723,60          | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 998,57    | R\$ -                                                                               | R\$ 998,57    | R\$ 998,57                                                                          | 0,00          |  |
| 1.6.5                                                                                                                                                                                                   | Colchão de areia                                                                                                                     | m3          | 96,48      |                    | 96,48      | 96,48           | -             | R\$ 127,68                        | R\$ 12.316,64 | R\$ -                                                                               | R\$ 12.316,64 | R\$ 12.316,64                                                                       | 0,00          |  |
| 1.6.6                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 2.170,80   |                    | 2.170,80   | 2.170,80        | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 2.995,70  | R\$ -                                                                               | R\$ 2.995,70  | R\$ 2.995,70                                                                        | 0,00          |  |
| 1.7                                                                                                                                                                                                     | PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA (RECUPERAÇÃO)                                                                         |             |            |                    |            |                 |               |                                   |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| 1.7.1                                                                                                                                                                                                   | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                            | m3          | 311,25     |                    | 311,25     | 311,25          | -             | R\$ 11,24                         | R\$ 3.498,45  | R\$ -                                                                               | R\$ 3.498,45  | R\$ 3.498,45                                                                        | 0,00          |  |
| 1.7.2                                                                                                                                                                                                   | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                           | m3          | 373,50     |                    | 373,50     | 373,50          | -             | R\$ 1,03                          | R\$ 384,71    | R\$ -                                                                               | R\$ 384,71    | R\$ 384,71                                                                          | 0,00          |  |
| 1.7.3                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 1.120,50   |                    | 1.120,50   | 1.120,50        | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 1.546,29  | R\$ -                                                                               | R\$ 1.546,29  | R\$ 1.546,29                                                                        | 0,00          |  |
| 1.7.4                                                                                                                                                                                                   | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af. 11/2019 | m3          | 280,13     |                    | 280,13     | 280,13          | -             | R\$ 172,29                        | R\$ 48.263,60 | R\$ -                                                                               | R\$ 48.263,60 | R\$ 48.263,60                                                                       | 0,00          |  |
| 1.7.5                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 6.302,81   |                    | 6.302,81   | 6.302,81        | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 8.697,88  | R\$ -                                                                               | R\$ 8.697,88  | R\$ 8.697,88                                                                        | 0,00          |  |
| 1.8                                                                                                                                                                                                     | RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO (RECUPERAÇÃO)                                                                                            |             |            |                    |            |                 |               |                                   |               |                                                                                     |               |                                                                                     |               |  |
| 1.8.1                                                                                                                                                                                                   | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                            | m3          | 55,58      |                    | 55,58      | 55,58           | -             | R\$ 11,24                         | R\$ 624,72    | R\$ -                                                                               | R\$ 624,72    | R\$ 624,72                                                                          | 0,00          |  |
| 1.8.2                                                                                                                                                                                                   | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                           | m3          | 66,69      |                    | 66,69      | 66,69           | -             | R\$ 1,03                          | R\$ 68,69     | R\$ -                                                                               | R\$ 68,69     | R\$ 68,69                                                                           | 0,00          |  |
| 1.8.3                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 200,07     |                    | 200,07     | 200,07          | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 276,10    | R\$ -                                                                               | R\$ 276,10    | R\$ 276,10                                                                          | 0,00          |  |
| 1.8.4                                                                                                                                                                                                   | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af. 11/2019 | m3          | 50,02      |                    | 50,02      | 50,02           | -             | R\$ 172,29                        | R\$ 8.617,95  | R\$ -                                                                               | R\$ 8.617,95  | R\$ 8.617,95                                                                        | 0,00          |  |
| 1.8.5                                                                                                                                                                                                   | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | txkm        | 1.125,39   |                    | 1.125,39   | 1.125,39        | -             | R\$ 1,38                          | R\$ 1.553,04  | R\$ -                                                                               | R\$ 1.553,04  | R\$ 1.553,04                                                                        | 0,00          |  |
| TOTAL:                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |             |            |                    |            |                 |               |                                   | 612.170,35    | -                                                                                   | 612.170,35    |                                                                                     |               |  |

  
 José Robson Santos da Paixão  
 Eng. Civil CREA 2720293954  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
 Yan Henrique Teófilo Santana  
 Eng.º Civil CREA 2815638353  
 Coordenador do Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA  
  
 Alexandre Albuquerque Teixeira  
 Eng.º Civil - RNP nº 180324912-9

00071

| Novatec Construções Empreendimentos Ltda.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                                                                         |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO MUNICÍPIO, PARA ATENDER O CONTRATO DE REPASSE Nº 928767/2022, ITABAIANA/SE |                                                                                                                                                |                                                                                                                         |           |           |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1º ADITIVO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                         |           |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                              | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                      |           |           |
| 01                                                                                                                                                                                                      | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO, OBJETO DE CONTRATO DE REPASSE Nº 928767/2022/MDR/CAIXA                                            |                                                                                                                         |           |           |
| 01.01                                                                                                                                                                                                   | PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA                                                                                                 |                                                                                                                         |           |           |
| 01.01.01                                                                                                                                                                                                | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019                                                   | COMP. (m)                                                                                                               | LARG. (m) | ÁREA (m²) |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 415,00                                                                                                                  | 10,00     | 4150,00   |
| 01.01.02                                                                                                                                                                                                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                        | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 4150,00                                                                                                                 | 0,03      |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 124,50                                                                                                                  | 2,40      | 597,60    |
| 01.01.03                                                                                                                                                                                                | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                            | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 4150,00                                                                                                                 |           |           |
| 01.01.04                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                      | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  | VOL (m³)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 4150,00                                                                                                                 | 0,03      | 124,50    |
| 01.01.05                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020                              | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 124,50                                                                                                                  | 2,40      | 8964,00   |
| 01.01.06                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020       | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 124,50                                                                                                                  | 2,40      | 5976,00   |
| 01.01.07                                                                                                                                                                                                | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, | Faixas horizontais: (415,00m x 2,3 x 0,1m = 95,45m²) + Faixas de Pedestres (10,00m x 2,5m x 2 und) = 50,00m² = 145,45m² |           |           |
| 01.01.08                                                                                                                                                                                                | Limpeza geral                                                                                                                                  | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 4150,00                                                                                                                 |           |           |
| 01.02                                                                                                                                                                                                   | RUA JOSÉ MOISES SANTANA                                                                                                                        |                                                                                                                         |           |           |
| 01.02.01                                                                                                                                                                                                | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                            | COMP. (m)                                                                                                               | LARG. (m) | ÁREA (m²) |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 151,00                                                                                                                  | 8,00      | 1208,00   |
| 01.02.02                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                      | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  | VOL (m³)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 1208,00                                                                                                                 | 0,03      | 36,24     |
| 01.02.03                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020                              | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 36,24                                                                                                                   | 2,40      | 2609,28   |
| 01.02.04                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020       | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 36,24                                                                                                                   | 2,40      | 1739,52   |
| 01.02.05                                                                                                                                                                                                | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, | Faixas horizontais: (151m x 2,3 x 0,1m = 34,73m²) + Faixas de Pedestres (8,00m x 2,5m x 2 und) = 40,00m² = 74,73m²      |           |           |
| 01.02.06                                                                                                                                                                                                | Limpeza geral                                                                                                                                  | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 1208,00                                                                                                                 |           |           |
| 01.03                                                                                                                                                                                                   | RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO                                                                                                            |                                                                                                                         |           |           |
| 01.03.01                                                                                                                                                                                                | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                            | COMP. (m)                                                                                                               | LARG. (m) | ÁREA (m²) |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 335,00                                                                                                                  | 8,00      | 2680,00   |
| 01.03.02                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                      | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  | VOL (m³)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 2680,00                                                                                                                 | 0,03      | 80,40     |
| 01.03.03                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020                              | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 80,40                                                                                                                   | 2,40      | 5788,80   |
| 01.03.04                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020       | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 80,40                                                                                                                   | 2,40      | 3859,20   |
| 01.03.05                                                                                                                                                                                                | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, | Faixas horizontais: (335m x 2,3 x 0,1m = 77,05m²) + Faixas de Pedestres (8,00m x 2,5m x 2 und) = 40,00m² = 237,05m²     |           |           |
| 01.03.06                                                                                                                                                                                                | Limpeza geral                                                                                                                                  | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 2680,00                                                                                                                 |           |           |
| 01.04                                                                                                                                                                                                   | RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO                                                                                                                    |                                                                                                                         |           |           |
| 01.04.01                                                                                                                                                                                                | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019                                                   | COMP. (m)                                                                                                               | LARG. (m) | ÁREA (m²) |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 98,80                                                                                                                   | 7,50      | 741,00    |
| 01.04.02                                                                                                                                                                                                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                                        | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 741,00                                                                                                                  | 0,03      |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 22,23                                                                                                                   | 2,40      | 106,70    |
| 01.04.03                                                                                                                                                                                                | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive                                                                                            | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 741,00                                                                                                                  |           |           |
| 01.04.04                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019                      | ÁREA (m²)                                                                                                               | ESP. (m)  | VOL (m³)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 741,00                                                                                                                  | 0,03      | 22,23     |
| 01.04.05                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020                              | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 22,23                                                                                                                   | 2,40      | 1600,56   |
| 01.04.06                                                                                                                                                                                                | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tdkm). af_07/2020       | VOL (m³)                                                                                                                | DEN. t/m³ | DMT (KM)  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | 22,23                                                                                                                   | 2,40      | 1067,04   |
| 01.04.07                                                                                                                                                                                                | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, | Faixas horizontais: (98,80m x 2,3 x 0,1m = 95,45m²) + Faixas de Pedestres (8,00m x 2,5m x 2 und) = 40,00m² = 62,72m²    |           |           |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | ÁREA (m²)                                                                                                               |           |           |

José Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil - CREA/SE 272029854  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

prefeitura Municipal de Itabaiana  
Van Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353  
Coordenador de Núcleo

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Alexandre Albuquerque Tebaldi  
Eng. Civil - RNP nº 180324912-9

| Empreitada geral |                                                                                                                                      | 741,00    |           |           |                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 01.05            | <b>RUA JOSÉ MOISES SANTANA (RECUPERAÇÃO)</b>                                                                                         |           |           |           |                |
| 01.05.01         | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto                                                      | COMP. (m) | LARG. (m) | % DE ÁREA | ÁREA REC. (m²) |
|                  |                                                                                                                                      | 151,00    | 8,00      | 15,00%    | 181,20         |
| 01.05.02         | Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida                                                | ÁREA (m²) | ESP. (m)  | VOL (m³)  |                |
|                  |                                                                                                                                      | 181,20    | 0,500     | 90,60     |                |
| 01.05.03         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 90,60     | 1,50      | 2,00      | 271,80         |
| 01.05.04         | Colchão de areia                                                                                                                     | ÁREA (m²) | ESP. (m)  | VOL (m³)  |                |
|                  |                                                                                                                                      | 271,80    | 0,240     | 65,23     |                |
| 01.05.03         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 65,23     | 1,50      | 15,00     | 1467,72        |
| 01.06            | <b>RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO (RECUPERAÇÃO)</b>                                                                             |           |           |           |                |
| 01.06.01         | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto                                                      | COMP. (m) | LARG. (m) | % DE ÁREA | ÁREA REC. (m²) |
|                  |                                                                                                                                      | 335,00    | 8,00      | 15,00%    | 402,00         |
| 01.06.02         | Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida                                                | ÁREA (m²) | ESP. (m)  | VOL (m³)  |                |
|                  |                                                                                                                                      | 402,00    | 0,500     | 201,00    |                |
| 01.06.03         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 201,00    | 1,50      | 2,00      | 603,00         |
| 01.06.04         | Colchão de areia                                                                                                                     | ÁREA (m²) | ESP. (m)  | VOL (m³)  |                |
|                  |                                                                                                                                      | 603,00    | 0,240     | 144,72    |                |
| 01.05.03         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 144,72    | 1,50      | 15,00     | 3256,20        |
| 01.05            | <b>PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO (RECUPERAÇÃO)</b>                                                                              |           |           |           |                |
| 01.05.01         | Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida                                                | ÁREA (m²) | PROF. (m) | % DE ÁREA | VOL ESC. (m³)  |
|                  |                                                                                                                                      | 4150,00   | 0,50      | 15,00%    | 311,25         |
| 01.05.02         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 311,25    | 1,50      | 2,00      | 933,75         |
| 01.05.03         | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte, af. 11/2019 | ÁREA (m²) | PROF. (m) | % DE ÁREA | VOL. (m³)      |
|                  |                                                                                                                                      | 4150,00   | 0,45      | 15,00%    | 280,13         |
| 01.05.04         | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³                              | VOL (m³)  | DEN. t/m³ | DMT (KM)  | TRANS (TKM)    |
|                  |                                                                                                                                      | 280,13    | 1,50      | 15,00     | 6302,81        |

Jose Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil - CREA/SE 2720296954  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353  
Coordenador de Núcleo

NOVATE CONSULTORES E EMPREENDIMENTO LTDA  
Alexandre Albuquerque Tebela  
Eng. Civil - RNP nº 180324912-9

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 01



Yan Henrique Teves Santana  
Engº Civil CREA 115638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA  
Alexandre Albuquerque Teixeira  
Engº Civil - RNP nº 180324912-9

Jose Wilson Santos da Paixão  
Engº Civil - CREA 2720293954  
Coordenador de Núcleo  
de Itabaiana

|                                                                                  |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <p>PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA</p>                            | <p>RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO</p>                    |
| <p>RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO</p>                                               | <p>PROLONGAMENTO DA RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA</p> |
| <p>RUA MOISES SANTANA</p>                                                        | <p>RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO</p>            |
| <p>RUA ANATÓLIO GARCIA MORENO SOBRINHO</p>                                       | <p>ESCAVAÇÃO RUA TENYSSON MELO DE OLIVEIRA</p>        |
| <p>ESCAVAÇÃO RUA MARIA DE SOUZA CARVALHO</p>                                     | <p>ESCAVAÇÃO JOSE MOISES SANTANA</p>                  |
| <p>REMOÇÃO E REPOSIÇÃO; COLCHÃO DE AREIA RUA ANATOLIO GARCIA MORENO SOBRINHO</p> | <p>ESCAVAÇÃO ANATOLIO GARCIA MORENO SOBRINHO</p>      |
| <p>REMOÇÃO E REPOSIÇÃO; COLCHÃO DE AREIA</p>                                     | <p>EXECUÇÃO DE BASE JOSE MOISES SANTANA</p>           |
| <p>EXECUÇÃO DE BASE MARIA DE SOUZA CARVALHO</p>                                  |                                                       |

Yan Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil CREA 27115638357  
Coordenador de Núcleo  
Secretaria Municipal de Itabaiana

Joseudson Santos da Paixão  
Eng. Civil CREA 2720293954  
Coordenador de Núcleo  
Secretaria Municipal de Itabaiana

NOVATEC CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA  
Alexandre Albuquerque Tebrela  
Engº Civil - RNP nº 180324912-9