



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

**QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 155/2022, FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA E A EMPRESA UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA**

**CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LAGOA SANTA/MG**

CNPJ: 73.357.469/0001-56

Endereço: Rua São João, 290 – Centro

Lagoa Santa/MG - CEP: 33.230-103

Representado pelo **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, Alessandro Jorge Salvino, inscrito no CPF sob o nº \*\*\*.356.056-\*\*, conforme Decreto Municipal nº 3.988/2020.

**CONTRATADA: UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA**

CNPJ: 03.103.468/0001-08

Endereço: Alça Leste, nº. 1.900 - Distrito Industrial, Ibirité/MG - CEP: 32.433-000

Representada por Nísio Caetano de Araújo, inscrito no CPF sob nº \*\*\*.779.476-\*\*.

As partes acima identificadas celebram o presente termo aditivo ao Contrato de Prestação de Serviços nº 155/2022, decorrente da **Concorrência Pública nº 013/2022, Processo Licitatório nº 185/2022**, firmado em 12/12/2022, resolvendo alterar o referido instrumento em decorrência de modificação do projeto e serviços em impacto financeiro, nos termos do artigo 65, I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, nas cláusulas e condições seguintes:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA:**

A publicação do extrato do presente termo será providenciada pelo **CONTRATANTE** no Diário Oficial dos Municípios Mineiros, em conformidade com o que estabelece o parágrafo único do artigo 61, da Lei Federal nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA SEGUNDA:**

As cláusulas não retificadas neste instrumento permanecem inalteradas.

Assim acordados, assinam o presente termo aditivo eletronicamente.

Lagoa Santa, 2024.

**MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO**  
ALESSANDRO JORGE SALVINO  
**CONTRATANTE**

**UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA**  
NÍSIO CAETANO DE ARAÚJO  
**CONTRATADA**

Testemunhas: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_



**Prefeitura Municipal de Lagoa Santa**

**ANEXO I  
4º TERMO ADITIVO  
CONTRATO N° 155/2022**

**Planilha Reprogramada**

**PLANILHA REPROGRAMADA (2)**

| PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              | Objeto:             |                                                                                                               |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <div></div> <div>aria Municipal de Desenvolvimento Urbano - Diretoria de Obras<br/>RUA: SÃO JOÃO, 290 - CENTRO - LAGOA SANTA - MG</div> <div>UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA</div> |                                                                                                                                                                      |       |                       |                      |                        |                               | CONTRATO: 155/2022            |                            |                              |                     | OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES EM DIVERSOS LOGRADOUROS, NO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |       |                       |                      |                        |                               | DATA CONTRATO: 12/12/2022     |                            |                              |                     |                                                                                                               |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |       |                       |                      |                        |                               | PROCESSO LICIT. : 185/2022    |                            |                              |                     |                                                                                                               |                                                  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | Un.   | Quant. Plan. Original | Quant. Plan. Reprog. | Quant. Real a executar | Quant. Prevista não executada | Preço Unitário Plan. Original | Preço Total plan. original | Preço Unitário Plan. Reprog. | Preço Total Reprog. | Preço total Real a executar plan original                                                                     | Preço total previsto não executada plan original |
| PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     |                                                                                                               |                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                         |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     | -                                                                                                             | -                                                |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO                                                                                                         | M2    | 168.183,03            | 167.418,72           |                        | 764,31                        | 0,18                          | 30.605,55                  | 0,18                         | 30.466,47           | -                                                                                                             | 139,09                                           |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (PAVIMENTAÇÃO)                                                                                              | M3    | 25.227,45             | 31.721,19            | 6.493,73               |                               | 8,14                          | 205.241,11                 | 8,14                         | 258.071,68          | 52.830,57                                                                                                     |                                                  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                   | M3XKM | 275.382,82            | 340.603,70           | 65.220,88              |                               | 2,28                          | 628.089,46                 | 2,28                         | 776.844,37          | 148.754,92                                                                                                    |                                                  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                               | M2    | 145.391,40            | 182.639,81           | 37.248,41              |                               | 2,72                          | 395.545,01                 | 2,72                         | 496.881,28          | 101.336,27                                                                                                    |                                                  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                  | M3    | 21.808,71             | 25.656,77            | 3.848,06               |                               | 215,43                        | 4.698.279,84               | 215,43                       | 5.527.272,83        | 828.992,99                                                                                                    |                                                  |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ( DMT ATE 30 KM) (BASE)                                                                       | M3XKM | 556.463,73            | 657.704,86           | 101.241,13             |                               | 2,94                          | 1.633.725,35               | 2,94                         | 1.930.959,82        | 297.234,46                                                                                                    |                                                  |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)                                                             | M2    | 124.878,93            | 156.556,51           | 31.677,58              |                               | 4,95                          | 618.267,84                 | 4,95                         | 775.101,55          | 156.833,72                                                                                                    |                                                  |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TAXA 1,2 LTS/M²)  | TXKM  | 7.640,87              | 18.498,43            | 10.857,56              |                               | 1,95                          | 14.924,35                  | 1,95                         | 36.131,63           | 21.207,29                                                                                                     |                                                  |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C                                                                                                                                         | M2    | 124.878,93            | 150.597,37           | 25.718,44              |                               | 3,32                          | 414.515,01                 | 3,32                         | 499.883,12          | 85.368,11                                                                                                     |                                                  |
| 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TAXA 0,50 LTS/M²) | TXKM  | 3.183,69              | 3.841,85             | 658,16                 |                               | 1,95                          | 6.216,32                   | 1,95                         | 7.501,41            | 1.285,09                                                                                                      |                                                  |
| 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                            | M3    | 3.746,37              | 4.575,47             | 829,10                 |                               | 2.119,88                      | 7.941.863,82               | 2.119,88                     | 9.699.468,67        | 1.757.604,85                                                                                                  |                                                  |
| 3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM                                                                                | M3XKM | 112.391,04            | 133.531,31           | 21.140,27              |                               | 2,94                          | 329.969,56                 | 2,94                         | 392.035,41          | 62.065,86                                                                                                     |                                                  |
| 3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM                                                         | M3XKM | 76.739,33             | 91.526,60            | 14.787,27              |                               | 1,16                          | 89.375,00                  | 1,16                         | 106.597,09          | 17.222,09                                                                                                     |                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DRENAGEM                                                                                                                                                             |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     | -                                                                                                             | -                                                |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                           |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     | -                                                                                                             | -                                                |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                | M2    | 23.214,49             | 17.915,53            | 5.298,95               |                               | 10,54                         | 244.740,43                 | 10,54                        | 188.875,82          | -                                                                                                             | 55.864,61                                        |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO                                                                                                                   | M     | 11.596,81             | 17.386,57            | 5.789,76               |                               | 2,28                          | 26.449,85                  | 2,28                         | 39.655,07           | 13.205,22                                                                                                     |                                                  |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                         | M2    | 12.920,57             | -                    | 12.920,57              |                               | 9,39                          | 121.324,76                 | 9,39                         |                     | -                                                                                                             | 121.324,76                                       |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO                                                                                                                         | M2    | 6.753,11              | 1.999,55             | 4.753,56               |                               | 17,88                         | 120.761,38                 | 17,88                        | 35.756,63           | -                                                                                                             | 85.004,75                                        |
| 4.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA                                                                                                          | M     | 5.268,32              | 1.256,75             | 4.011,57               |                               | 11,17                         | 58.865,20                  | 11,17                        | 14.042,21           | -                                                                                                             | 44.822,99                                        |
| 4.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,60 M - CORPO                                                                                                 | M     | 144,00                |                      | 144,00                 |                               | 97,98                         | 14.108,66                  | 97,98                        |                     | -                                                                                                             | 14.108,66                                        |
| 4.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                     | M3    | 3.786,95              | 2.747,92             | 1.039,03               |                               | 3,54                          | 13.415,26                  | 3,54                         | 9.734,52            | -                                                                                                             | 3.680,75                                         |
| 4.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                   | M3xKM | 40.374,78             | 24.972,69            | 15.402,09              |                               | 2,94                          | 118.536,57                 | 2,94                         | 73.317,46           | -                                                                                                             | 45.219,11                                        |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                           |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     | -                                                                                                             | -                                                |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M                                                                                                         | M3    | 27.557,36             | 11.360,37            | 16.196,99              |                               | 13,82                         | 380.792,34                 | 13,82                        | 156.979,59          | -                                                                                                             | 223.812,75                                       |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M                                                                                                | M3    | 19.064,62             | 21.461,80            | 2.397,18               |                               | 16,56                         | 315.709,46                 | 16,56                        | 355.406,67          | 39.697,20                                                                                                     |                                                  |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M                                                                                                | M3    | 2.858,45              | 9.489,13             | 6.630,68               |                               | 20,71                         | 59.195,81                  | 20,71                        | 196.510,93          | 137.315,12                                                                                                    |                                                  |
| 4.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA                                                                                                                               | M3    | 27.954,36             | 18.926,64            | 9.027,73               |                               | 46,31                         | 1.294.489,54               | 46,31                        | 876.440,41          | -                                                                                                             | 418.049,13                                       |
| 4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE                                                                                                                                | M3    | 200,00                | 200,00               |                        |                               | 66,86                         | 13.371,72                  | 66,86                        | 13.371,72           | -                                                                                                             | -                                                |
| 4.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                      | M3    | 4.006,78              | 3.408,84             | 597,94                 |                               | 31,39                         | 125.753,11                 | 31,39                        | 106.986,66          | -                                                                                                             | 18.766,45                                        |
| 4.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO                                                                                                                              | M3    | 5.731,53              | 3.229,72             | 2.501,81               |                               | 5,63                          | 32.263,79                  | 5,63                         | 18.180,65           | -                                                                                                             | 14.083,14                                        |
| 4.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA                                                                                       | M2    | 34.433,15             | 20.339,10            | 14.094,04              |                               | 63,13                         | 2.173.906,18               | 63,13                        | 1.284.091,24        | -                                                                                                             | 889.814,94                                       |
| 4.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA                                                                                          | M2    | 114,98                |                      | 114,98                 |                               | 104,58                        | 12.024,21                  | 104,58                       |                     | -                                                                                                             | 12.024,21                                        |
| 4.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTELETEAMENTO                                                                                                                        | M2    | 11.940,29             |                      | 11.940,29              |                               | 9,21                          | 109.947,02                 | 9,21                         |                     | -                                                                                                             | 109.947,02                                       |
| 4.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | M2    | 4.871,20              | 5.488,97             | 617,77                 |                               | 2,95                          | 14.360,48                  | 2,95                         | 16.181,69           | 1.821,21                                                                                                      | -                                                |
| 4.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LASTRO DE AREIA                                                                                                                                                      | M3    | 203,11                | 152,00               | 51,11                  |                               | 137,83                        | 27.994,63                  | 137,83                       | 20.950,14           | -                                                                                                             | 7.044,49                                         |
| 4.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                     | M3    | 26.270,76             | 24.145,74            | 2.125,01               |                               | 3,54                          | 93.064,11                  | 3,54                         | 85.536,26           | -                                                                                                             | 7.527,85                                         |
| 4.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM                                                                       | TxKM  | 169.132,89            | 59.038,73            | 110.094,16             |                               | 1,21                          | 205.189,38                 | 1,21                         | 71.624,86           | -                                                                                                             | 133.564,52                                       |
| 4.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                   | M3xKM | 153.462,21            | 163.774,47           | 10.312,26              |                               | 2,94                          | 450.550,65                 | 2,94                         | 480.826,49          | 30.275,84                                                                                                     |                                                  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TUBULAÇÕES                                                                                                                                                           |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                              |                     | -                                                                                                             | -                                                |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=400MM                                                                                                        | M     | 1.994,12              | 2.421,18             | 427,06                 |                               | 214,55                        | 427.830,86                 | 214,55                       | 519.454,95          | 91.624,10                                                                                                     |                                                  |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=500MM                                                                                                        | M     | 89,92                 | 26,06                | 63,86                  |                               | 298,51                        | 26.841,65                  | 298,51                       | 7.779,06            | -                                                                                                             | 19.062,58                                        |
| 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=600MM                                                                                                        | M     | 2.834,13              | 2.545,58             | 288,55                 |                               | 333,00                        | 943.767,82                 | 333,00                       | 847.680,42          | -                                                                                                             | 96.087,41                                        |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=800MM                                                                                                        | M     | 2.599,66              | 3.132,16             | 532,50                 |                               | 507,99                        | 1.320.597,19               | 507,99                       | 1.591.101,03        | 270.503,84                                                                                                    |                                                  |
| 4.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=1000MM                                                                                                       | M     | 2.316,85              | 1.924,55             | 392,30                 |                               | 682,14                        | 1.580.422,70               | 682,14                       | 1.312.818,06        | -                                                                                                             | 267.604,65                                       |

PLANILHA REPROGRAMADA (2)

| <div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA</b><br/>                     Prefeitura Municipal de Desenvolvimento Urbano - Diretoria de Obras<br/>                     RUA: SÃO JOÃO, 290 - CENTRO - LAGOA SANTA - MG                 </div> </div> |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               | <div> <b>Objeto:</b><br/>                     OBRA DE PAVIMENTAÇÃO,<br/>                     DRENAGEM E OBRAS<br/>                     COMPLEMENTARES EM<br/>                     DIVERSOS LOGRADOUROS, NO<br/>                     MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG                 </div> |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               | CONTRATO: 155/2022                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               | DATA CONTRATO: 12/12/2022                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               | PROCESSO LICIT.: 185/2022                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         | Quantidades           |                      |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valores                                          |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un.                                                                                                                                                                                     | Quant. Plan. Original | Quant. Plan. Reprog. | Quant. Real a executar | Quant. Prevista não executada | Preço Unitário Plan. Original                                                                                                                                                                                                                                                          | Preço Total plan. original                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               | Preço Unitário Plan. Reprog.                                                                                                                                                                                                                                                           | Preço Total Reprog.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Preço total Real a executar plan original        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                       |                      |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Preço total previsto não executada plan original |
| 4.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=1200MM                                                                                                                          | M                     | 1.449,25             | 1.428,42               | 20,83                         | 1.763,48                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.555.720,60                                     |
| 4.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN=1500MM                                                                                                                          | M                     | 660,12               | 660,12                 |                               | 1.498,88                                                                                                                                                                                                                                                                               | 989.441,67                                       |
| 4.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                      | M                     | 162,43               | 95,27                  | 67,16                         | 1.404,35                                                                                                                                                                                                                                                                               | 228.108,91                                       |
| 4.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | M                     | 528,32               | 40,80                  | 487,52                        | 2.206,38                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.165.675,47                                     |
| 4.3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1D=2000MM                                                                                                        | M                     | 485,30               | 10,33                  | 474,97                        | 3.681,10                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.786.439,51                                     |
| 4.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | M                     | 66,40                |                        | 66,40                         | 2.976,95                                                                                                                                                                                                                                                                               | 197.669,40                                       |
| 4.3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO                                                                                                                                     | M3                    | 8.343,29             | 9.366,46               | 1.023,17                      | 161,79                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.349.846,77                                     |
| 4.3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 1.500 mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | M                     | 118,42               |                        | 118,42                        | 2.471,42                                                                                                                                                                                                                                                                               | 292.665,63                                       |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAIXAS                                                                                                                                                                                  |                       |                      |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                          | UNID.                 | 255,00               | 395,00                 | 140,00                        | 2.351,51                                                                                                                                                                                                                                                                               | 599.634,55                                       |
| 4.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                        | UNID.                 | 59,00                | 57,00                  | 2,00                          | 1.348,34                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79.552,05                                        |
| 4.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                   | UNID.                 | 2,00                 |                        | 2,00                          | 2.821,02                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.642,04                                         |
| 4.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAIXA DE PASSAGEM PARA GALERIA PLUVIAL - TIPO A - D=2M                                                                                                                                  | UNID.                 | 3,00                 | 3,00                   |                               | 8.247,13                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24.741,39                                        |
| 4.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO CHEIO CX1, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 2,50 x 2,50 x 2,00m                                                              | UNID.                 | 1,00                 |                        | 1,00                          | 11.865,45                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11.865,45                                        |
| 4.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO CHEIO CX1, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 2,50 x 2,50 x 1,50m                                                              | UNID.                 | 1,00                 |                        | 1,00                          | 10.534,31                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.534,31                                        |
| 4.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO CHEIO CX1, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (CxLxH) 4,00 x 2,00 x 2,00m                                                      | UNID.                 | 7,00                 |                        | 7,00                          | 18.984,72                                                                                                                                                                                                                                                                              | 132.893,05                                       |
| 4.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAIXA DE DRENAGEM COM GRELHA                                                                                                                                                            | UNID.                 | 2,00                 | 0,30                   | 1,70                          | 39.006,18                                                                                                                                                                                                                                                                              | 78.012,36                                        |
| 4.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM FERRO UNIDIDO NODULAR                                                                                                                                       | UNID.                 | 331,00               | 245,00                 | 86,00                         | 1.028,63                                                                                                                                                                                                                                                                               | 340.476,32                                       |
| 4.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                               | UNID.                 | 69,00                | 68,00                  | 1,00                          | 2.258,10                                                                                                                                                                                                                                                                               | 155.808,76                                       |
| 4.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                               | UNID.                 | 125,00               | 102,00                 | 23,00                         | 2.649,64                                                                                                                                                                                                                                                                               | 331.204,55                                       |
| 4.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 49,00                | 32,00                  | 17,00                         | 3.163,29                                                                                                                                                                                                                                                                               | 155.001,07                                       |
| 4.4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 7,00                 | 7,00                   |                               | 4.093,95                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28.657,65                                        |
| 4.4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 5,00                 |                        | 5,00                          | 5.144,58                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25.722,89                                        |
| 4.4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                               | UNID.                 | 4,00                 | 1,00                   | 3,00                          | 2.868,54                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.474,15                                        |
| 4.4.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                               | UNID.                 | 10,00                | 8,00                   | 2,00                          | 3.101,70                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31.017,00                                        |
| 4.4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 16,00                | 11,00                  | 5,00                          | 3.920,88                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62.734,06                                        |
| 4.4.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 14,00                | 7,00                   | 7,00                          | 4.612,30                                                                                                                                                                                                                                                                               | 64.572,15                                        |
| 4.4.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 3,00                 | 1,00                   | 2,00                          | 5.780,56                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17.341,69                                        |
| 4.4.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                               | UNID.                 | 11,00                | 8,00                   | 3,00                          | 3.768,12                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41.449,34                                        |
| 4.4.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 13,00                | 11,00                  | 2,00                          | 4.494,18                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58.424,40                                        |
| 4.4.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 4,00                 | 3,00                   | 1,00                          | 5.241,11                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20.964,45                                        |
| 4.4.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                              | UNID.                 | 8,00                 | 8,00                   |                               | 6.492,68                                                                                                                                                                                                                                                                               | 51.941,47                                        |
| 4.4.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50                                                                                                   | M                     | 230,70               | 95,70                  | 135,00                        | 309,86                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.483,93                                        |
| 4.4.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50                                                                                                               | M                     | 102,05               | 13,39                  | 88,66                         | 764,92                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78.059,88                                        |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BUEIROS, DISSIPADORES E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                    |                       |                      |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| 4.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 1,00 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)                       | UNID.                 | 2,00                 |                        | 2,00                          | 3.430,01                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.860,02                                         |
| 4.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | UNID.                 | 2,93                 | 2,93                   |                               | 831,13                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.435,21                                         |
| 4.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)                       | UNID.                 | 2,00                 | 1,00                   | 1,00                          | 2.189,62                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.379,23                                         |
| 4.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 1,20 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)                       | UNID.                 | 1,00                 |                        | 1,00                          | 5.028,87                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.028,87                                         |
| 4.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                           | M3                    | 16,99                | 1.705,18               | 1.688,19                      | 231,94                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.940,61                                         |
| 4.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                  | M3                    | 17,67                | 9,85                   | 7,82                          | 713,81                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12.613,08                                        |
| 4.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M                                                                                                          | M3                    | 59,29                | 39,22                  | 20,07                         | 88,49                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.246,55                                         |

PLANILHA REPROGRAMADA (2)

| PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | CONTRATO: 155/2022            |                            | Objeto:                                                                                                                   |                     |                                           |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <div><div>aria Municipal de Desenvolvimento Urbano - Diretoria de Obras<br/>RUA: SÃO JOÃO, 290 - CENTRO - LAGOA SANTA - MG</div><div>UNICAPA UNIÃO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO LTDA</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | DATA CONTRATO: 12/12/2022     |                            | OBRA DE PAVIMENTAÇÃO,<br>DRENAGEM E OBRAS<br>COMPLEMENTARES EM<br>DIVERSOS LOGRADOUROS, NO<br>MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG |                     |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | PROCESSO LICIT. : 185/2022    |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Un.   | Quant. Plan. Original | Quant. Plan. Reprog. | Quant. Real a executar | Quant. Prevista não executada | Preço Unitário plan. Original | Preço Total plan. original | Preço Unitário plan. Reprog.                                                                                              | Preço Total Reprog. | Preço total Real a executar plan original | Preço total previsto não executada plan original |
| 4.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                            | M2    | 54,85                 | 42,69                |                        | 12,16                         | 89,80                         | 4.925,53                   | 89,80                                                                                                                     | 3.833,56            | -                                         | 1.091,97                                         |
| 4.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO 30CM x 30CM x 403CM, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA                                                                                                                                            | M     | 1,00                  | 30,60                | 29,60                  |                               | 3.238,32                      | 3.238,32                   | 3.238,32                                                                                                                  | 99.092,49           | 95.854,18                                 | -                                                |
| 4.5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALA DE REDE TUBULAR D=800MM                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 2,00                  |                      |                        | 2,00                          | 1.471,28                      | 2.942,55                   | 1.471,28                                                                                                                  |                     | -                                         | 2.942,55                                         |
| 4.5.11                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALA DE REDE TUBULAR D=600MM                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 3,00                  | 4,00                 | 1,00                   |                               | 1.234,66                      | 3.703,97                   | 1.234,66                                                                                                                  | 4.938,63            | 1.234,66                                  | -                                                |
| 4.5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISSIPADOR DE ENERGIA D =800MM                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00                  |                      |                        | 2,00                          | 1.187,67                      | 2.375,34                   | 1.187,67                                                                                                                  |                     | -                                         | 2.375,34                                         |
| 4.5.13                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISSIPADOR DE ENERGIA D =600MM                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00                  | 5,00                 | 3,00                   |                               | 802,74                        | 1.605,48                   | 802,74                                                                                                                    | 4.013,70            | 2.408,22                                  |                                                  |
| 4.5.14                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDE D =1000MM                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | 1,00                  |                      |                        | 1,00                          | 1.333,40                      | 1.333,40                   | 1.333,40                                                                                                                  |                     | -                                         | 1.333,40                                         |
| 4.5.15                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDE D =1200MM                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | 1,00                  | 1,00                 |                        |                               | 1.605,49                      | 1.605,49                   | 1.605,49                                                                                                                  | 1.605,49            | -                                         | -                                                |
| 4.5.16                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU PADRÃO SUDECAP D=600MM                                                                                                                                                                                                               | M     | 4,00                  | 13,00                | 9,00                   |                               | 799,43                        | 3.197,71                   | 799,43                                                                                                                    | 10.392,56           | 7.194,85                                  |                                                  |
| 4.5.17                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALA ESPECIAL                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 1,00                  |                      |                        | 1,00                          | 8.012,85                      | 8.012,85                   | 8.012,85                                                                                                                  |                     | -                                         | 8.012,85                                         |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECOMPOSIÇÃO DA BASE ASFALTICA                                                                                                                                                                                                                                  |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                                                                                                                           |                     | -                                         | -                                                |
| 4.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMP | M3    | 2.811,20              | 2.657,83             |                        | 153,37                        | 176,60                        | 496.462,17                 | 176,60                                                                                                                    | 469.376,74          | -                                         | 27.085,43                                        |
| 4.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                              | M3xKM | 61.571,60             | 61.628,14            | 56,54                  |                               | 2,94                          | 181.133,92                 | 2,94                                                                                                                      | 181.300,25          | 166,32                                    | -                                                |
| 4.6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)                                                                                                                                                        | M2    | 19.401,80             | 15.528,11            |                        | 3.873,68                      | 4,95                          | 95.970,21                  | 4,95                                                                                                                      | 76.809,20           | -                                         | 19.161,01                                        |
| 4.6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TAXA 1,2 LTS/M³)                                                                                             | TXKM  | 742,10                | 689,49               |                        | 52,62                         | 1,95                          | 1.448,99                   | 1,95                                                                                                                      | 1.346,26            | -                                         | 102,73                                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECAPEAMENTO ASFALTICO                                                                                                                                                                                                                                          |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                                                                                                                           |                     | -                                         | -                                                |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FRESAGEM ATE 5,0 CM                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 20.707,91             | 3.056,55             |                        | 17.651,36                     | 14,84                         | 307.292,55                 | 14,84                                                                                                                     | 45.357,31           | -                                         | 261.935,24                                       |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                              | M3XKM | 1.798,23              | 810,37               |                        | 987,86                        | 2,28                          | 4.096,32                   | 2,28                                                                                                                      | 1.846,01            | -                                         | 2.250,31                                         |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 160.840,18            | 177.961,06           | 17.120,88              |                               | 3,32                          | 533.882,44                 | 3,32                                                                                                                      | 590.712,36          | 56.829,92                                 |                                                  |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TAXA 0,50 LTS/M³)                                                                                            | TXKM  | 2.695,68              | 2.983,28             | 287,60                 |                               | 1,95                          | 5.263,46                   | 1,95                                                                                                                      | 5.825,00            | 561,55                                    |                                                  |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                       | M3    | 7.231,18              | 8.088,49             | 857,31                 |                               | 2.119,88                      | 15.329.256,24              | 2.119,88                                                                                                                  | 17.146.656,79       | 1.817.400,55                              |                                                  |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM                                                                                                                                                                           | M3XKM | 216.935,36            | 241.920,71           | 24.985,35              |                               | 2,94                          | 638.189,54                 | 2,94                                                                                                                      | 711.692,50          | 73.502,96                                 |                                                  |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM                                                                                                                                                    | M3XKM | 24.469,30             | 32.692,97            | 8.223,67               |                               | 1,16                          | 28.348,00                  | 1,16                                                                                                                      | 37.875,23           | 9.527,23                                  |                                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                          | URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                                                                                                                           |                     | -                                         | -                                                |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                       | M     | 51.078,37             | 49.948,30            |                        | 1.130,07                      | 63,85                         | 3.261.271,43               | 63,85                                                                                                                     | 3.189.118,29        | -                                         | 72.153,14                                        |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                       | M     | 57.202,30             | 58.648,36            | 1.446,06               |                               | 41,91                         | 2.397.619,53               | 41,91                                                                                                                     | 2.458.230,76        | 60.611,23                                 | -                                                |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                    | CHP   | 651,19                | 702,14               | 50,95                  |                               | 12,96                         | 8.442,63                   | 12,96                                                                                                                     | 9.103,25            | 660,62                                    |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               |                               |                            |                                                                                                                           |                     | 7.127.433,36                              | 7.127.433,36                                     |
| TOTAL REAL A EXECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | 7.127.433,36                  |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |
| TOTAL PREVISTO NÃO EXECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | 7.127.433,36                  |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |
| VALOR DA REPROGRAMAÇÃO (sem administração e serviços preliminares)                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | 61.749.791,58                 |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |
| TOTAL PLANILHA ORIGINAL (sem administração e serviços preliminares)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                      |                        |                               | 61.749.791,58                 |                            |                                                                                                                           |                     |                                           |                                                  |

Documento assinado digitalmente



GRACE LIMA DO AMARAL  
 Data: 23/07/2024 14:09:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## 4º TERMO ADITIVO - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 155-2022 - PREFEITURA DE LAGOA SANTA/MG

Código do documento 40b2e628-5f1c-48f9-9ca1-e0d2e58abe9b



### Assinaturas



Alessandro Jorge Salvino  
alessandrosalvino@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou como parte

*Alessandro Jorge Salvino*



UNICAPA UNIAO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFALT:03103468000108  
Certificado Digital  
unicapa@unicapa.com.br  
Assinou como parte



Sthefany Caroline Gonçalves de Oliveira  
sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou como testemunha

*Sthefany Caroline G. de Oliveira*



Natália Costa Leão  
natalialeao@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou como testemunha

*Natália Costa Leão*



Sthefany Caroline Gonçalves de Oliveira  
sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br  
Aprovou

*Sthefany Caroline G. de Oliveira*

### Eventos do documento

#### 07 Aug 2024, 16:51:00

Documento 40b2e628-5f1c-48f9-9ca1-e0d2e58abe9b **criado** por NATÁLIA COSTA LEÃO (3bbeb05d-a403-4ba2-b8bb-faaae043c64d). Email:natalialeao@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2024-08-07T16:51:00-03:00

#### 08 Aug 2024, 18:50:31

Assinaturas **iniciadas** por NATÁLIA COSTA LEÃO (3bbeb05d-a403-4ba2-b8bb-faaae043c64d). Email:natalialeao@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2024-08-08T18:50:31-03:00

#### 08 Aug 2024, 18:51:45

ALESSANDRO JORGE SALVINO **Assinou como parte** - Email: alessandrosalvino@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.107 (187-86-249-107.vespanet.com.br porta: 22834) - Documento de identificação informado: 968.356.056-34 - DATE\_ATOM: 2024-08-08T18:51:45-03:00

#### 09 Aug 2024, 09:44:10

**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL** - UNICAPA UNIAO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO ASFALT:03103468000108 **Assinou como parte** Email: unicapa@unicapa.com.br. IP: 179.106.73.136 (136-73-106-179.egrnet.com.br porta: 26088). Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita

Federal do Brasil - RFB,OU=AC VALID RFB v5,OU=A1,CN=UNICAPA UNIAO DOS APLICADORES DE PAVIMENTO  
ASFALT:03103468000108. - DATE\_ATOM: 2024-08-09T09:44:10-03:00

**09 Aug 2024, 14:44:15**

NATÁLIA COSTA LEÃO **Assinou como testemunha** (3bbbeb05d-a403-4ba2-b8bb-faaae043c64d) - Email: natalialeao@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.107 (187-86-249-107.vespanet.com.br porta: 9180) - Documento de identificação informado: 058.891.046-59 - DATE\_ATOM: 2024-08-09T14:44:15-03:00

**13 Aug 2024, 15:52:31**

STHEFANY CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA **Assinou como testemunha** (93a8876e-3e05-4ef0-b200-7762d559d073) - Email: sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.107 (187-86-249-107.vespanet.com.br porta: 54190) - Documento de identificação informado: 125.308.626-56 - DATE\_ATOM: 2024-08-13T15:52:31-03:00

**13 Aug 2024, 15:53:55**

STHEFANY CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA **Aprovou** (93a8876e-3e05-4ef0-b200-7762d559d073) - Email: sthefanyoliveira@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.107 (187-86-249-107.vespanet.com.br porta: 57946) - Documento de identificação informado: 125.308.626-56 - DATE\_ATOM: 2024-08-13T15:53:55-03:00

Hash do documento original

(SHA256):d000d8eb1b77587005f487050d1dfc86c26cdd6468128a6f4cd16e6ed6e35715

(SHA512):dc7b3c5a802b3f02115e0efa336e451d2ecc4321011823d2a6fd31b2192e3eb757221d6b31fe8edaa759d0f436fcddf2d88af05e7ff084f255c672c2ce0006f6

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**