



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS**  
**Empresa:** GIMMA ENGENHARIA

**Medição nº** 005/2023  
**Período de medição :** 01/09/2023 a 10/10/2023

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA:** Execução de Obras de Recuperação da ponte sobre o rio Capivari e localizada na CAM 268  
**Processo Administrativo:** PMC-2023.00008207-36  
**BDI .:** 22,80%  
**L.S.:** 115,26 % (H) e 71,27 % (M).

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTIDADES |           |          |           | UNID  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALORES EM REAIS |                |               |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|-----------|-------|----------------|-----------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                      | PREVISTA NO | ACUMULADA | MEDIÇÃO  | ACUMULADA |       |                |                       | PREVISTA NO      | ACUMULADO      | MEDIÇÃO       | ACUMULADO      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATO    | ANTERIOR  | PRESENTE | PRESENTE  |       |                |                       | CONTRATO         | ANTERIOR       | PRESENTE      | PRESENTE       |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| 1.1      | CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                | 1,00        | 0,94      | 0,0556   | 1,00      | UN    | 307.445,94     | R\$ 377.543,64        | R\$ 377.543,64   | R\$ 356.276,61 | R\$ 20.978,87 | R\$ 377.255,48 |
|          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| <b>2</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                             |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| 2.1      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA                                                                                                                                                                                                    | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 2.835,75       | R\$ 3.482,30          | R\$ 3.482,30     | R\$ 3.482,30   | R\$ -         | R\$ 3.482,30   |
| 2.2      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA                                                                                                                                                                                            | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 5.295,54       | R\$ 6.502,92          | R\$ 6.502,92     | R\$ 6.502,92   | R\$ -         | R\$ 6.502,92   |
| 2.3      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018                                                                                                                                                                                                               | 112,00      | 112,00    |          | 112,00    | M2    | 132,95         | R\$ 18.285,12         | R\$ 18.285,12    | R\$ 18.285,12  | R\$ -         | R\$ 18.285,12  |
| 2.4      | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018                                                                                                         | 180,00      | 180,00    |          | 180,00    | M2    | 0,41           | R\$ 0,50              | R\$ 90,00        | R\$ 90,00      | R\$ -         | R\$ 90,00      |
| 2.5      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020                                                  | 70,20       | 70,20     |          | 70,20     | M3    | 24,84          | R\$ 30,50             | R\$ 2.141,10     | R\$ 2.141,10   | R\$ -         | R\$ 2.141,10   |
| 2.6      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                                                                                                  | 1.263,60    | 1.263,60  |          | 1.263,60  | M3XKM | 2,43           | R\$ 2,98              | R\$ 3.765,53     | R\$ 3.765,53   | R\$ -         | R\$ 3.765,53   |
| 2.7      | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019                                                                                                                                                                                         | 70,20       | 70,20     |          | 70,20     | M3    | 1,46           | R\$ 1,79              | R\$ 125,66       | R\$ 125,66     | R\$ -         | R\$ 125,66     |
| 2.8      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021                                                                                                         | 79,20       | 79,20     |          | 79,20     | M2    | 3,89           | R\$ 4,78              | R\$ 378,58       | R\$ 378,58     | R\$ -         | R\$ 378,58     |
| 2.9      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017                                                                                                                           | 12,04       | 12,04     |          | 12,04     | M3    | 119,86         | R\$ 147,19            | R\$ 1.772,17     | R\$ 1.772,17   | R\$ -         | R\$ 1.772,17   |
| 2.10     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019                                                                                                                                                               | 180,00      | 180,00    |          | 180,00    | M2    | 1,22           | R\$ 1,50              | R\$ 270,00       | R\$ 270,00     | R\$ -         | R\$ 270,00     |
| 2.11     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA                                                                                                                                                                                                                     | 12,50       | 6,25      |          | 6,25      | M2    | 451,63         | R\$ 554,60            | R\$ 6.932,50     | R\$ 3.466,25   | R\$ -         | R\$ 3.466,25   |
| 2.12     | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016                                                                                                                        | 18,00       | 18,00     |          | 18,00     | M2    | 653,34         | R\$ 802,30            | R\$ 14.441,40    | R\$ 14.441,40  | R\$ -         | R\$ 14.441,40  |
| 2.13     | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                    | 12,00       | 9,00      | 3,00     | 12,00     | MES   | 619,53         | R\$ 760,78            | R\$ 9.129,36     | R\$ 6.847,02   | R\$ 2.282,34  | R\$ 9.129,36   |
| 2.14     | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                        | 6,00        | 4,50      | 1,50     | 6,00      | MES   | 991,25         | R\$ 1.217,26          | R\$ 7.303,56     | R\$ 5.477,67   | R\$ 1.825,89  | R\$ 7.303,56   |
| 2.15     | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                         | 6,00        | 4,50      | 1,50     | 6,00      | MES   | 991,25         | R\$ 1.217,26          | R\$ 7.303,56     | R\$ 5.477,67   | R\$ 1.825,89  | R\$ 7.303,56   |
| 2.16     | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                         | 6,00        | 4,50      | 1,50     | 6,00      | MES   | 793,00         | R\$ 973,80            | R\$ 5.842,80     | R\$ 4.382,10   | R\$ 1.460,70  | R\$ 5.842,80   |
|          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>                                                                                                                                                                                                                             |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| 3.1      | PROJETO BÁSICO / CONCEPÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 48.375,38      | R\$ 59.404,97         | R\$ 59.404,97    | R\$ 59.404,97  | R\$ -         | R\$ 59.404,97  |
| 3.2      | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - CONTENÇÃO DAS MARGENS                                                                                                                                                                                              | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 96.262,10      | R\$ 118.209,86        | R\$ 118.209,86   | R\$ 118.209,86 | R\$ -         | R\$ 118.209,86 |
| 3.3      | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - LAUDO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                   | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 31.014,08      | R\$ 38.085,29         | R\$ 38.085,29    | R\$ 38.085,29  | R\$ -         | R\$ 38.085,29  |
| 3.4      | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL                                                                                                                                                                               | 1,00        | 1,00      |          | 1,00      | UN    | 83.954,20      | R\$ 103.095,76        | R\$ 103.095,76   | R\$ 103.095,76 | R\$ -         | R\$ 103.095,76 |
| 3.5      | TOPOGRAFIA EM PONTO LOCALIZADO / OAE                                                                                                                                                                                                                 | 3,00        | 3,00      |          | 3,00      | MES   | 13.245,38      | R\$ 16.265,33         | R\$ 48.795,99    | R\$ 48.795,99  | R\$ -         | R\$ 48.795,99  |
| 3.6      | REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE SONDAGEM MISTA EM SOLO                                                                                                                                                                                                      | 180,00      | 180,00    |          | 180,00    | M     | 195,09         | R\$ 239,57            | R\$ 43.122,60    | R\$ 43.122,60  | R\$ -         | R\$ 43.122,60  |
| 3.7      | COLETA DE AMOSTRAS DE JAZIDAS E REALIZAÇÃO DE ENSAIOS, INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO                                                                                                                                                | 45,00       | 45,00     |          | 45,00     | M     | 264,60         | R\$ 324,93            | R\$ 14.621,85    | R\$ 14.621,85  | R\$ -         | R\$ 14.621,85  |
|          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| <b>4</b> | <b>LIMPEZA E DESASSOREAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                     |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| 4.1      | Limpeza de Margens                                                                                                                                                                                                                                   |             |           |          |           |       |                |                       |                  |                |               |                |
| 4.1.1    | Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE                                                                                                                                                                                    | 162,00      | 162,00    |          | 162,00    | m³    | 23,00          | R\$ 28,24             | R\$ 4.574,88     | R\$ 4.574,88   | R\$ -         | R\$ 4.574,88   |
| 4.1.2    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                                                       | 29,29       | 29,29     |          | 29,29     | M3    | 104,04         | R\$ 127,76            | R\$ 3.742,09     | R\$ 3.742,09   | R\$ -         | R\$ 3.742,09   |
| 4.1.3    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | 1.072,68    | 1.072,68  |          | 1.072,68  | M3    | 5,66           | R\$ 6,95              | R\$ 7.455,13     | R\$ 7.455,13   | R\$ -         | R\$ 7.455,13   |
| 4.1.4    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020                                                  | 1.643,16    | 1.643,16  |          | 1.643,16  | M3    | 24,84          | R\$ 30,50             | R\$ 50.116,38    | R\$ 50.116,38  | R\$ -         | R\$ 50.116,38  |
| 4.1.5    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                                                                                                  | 29.576,88   | 29.576,88 |          | 29.576,88 | M3XKM | 2,43           | R\$ 2,98              | R\$ 88.139,10    | R\$ 88.139,10  | R\$ -         | R\$ 88.139,10  |
| 4.1.6    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018                                                                                                                                         | 23,00       | 23,00     |          | 23,00     | UN    | 81,01          | R\$ 99,48             | R\$ 2.288,04     | R\$ 2.288,04   | R\$ -         | R\$ 2.288,04   |
| 4.1.7    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF. 05/2018                                                                                                                                                            | 4,00        | 4,00      |          | 4,00      | UN    | 306,36         | R\$ 376,21            | R\$ 1.504,84     | R\$ 1.504,84   | R\$ -         | R\$ 1.504,84   |
| 4.1.8    | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF. 05/2018                                                                                                                                                 | 4,00        | 4,00      |          | 4,00      | UN    | 288,89         | R\$ 354,76            | R\$ 1.419,04     | R\$ 1.419,04   | R\$ -         | R\$ 1.419,04   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS**  
**Empresa:** GIMMA ENGENHARIA  
**Medição nº** 005/2023  
**Período de medição :** 01/09/2023 a 10/10/2023

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA:** Execução de Obras de Recuperação da ponte sobre o rio Capivari e localizada na CAM 268  
**Processo Administrativo:** PMC.2023.00008207-36  
**BDI .:** 22,80%  
**L.S.:** 115,26 % (H) e 71,27 % (M).

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTIDADES   |           |          |           | UNID  | PREÇO    |                 | VALORES EM REAIS |                  |               |                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|-------|----------|-----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                               | PREVISTA NO   | ACUMULADA | MEDIÇÃO  | ACUMULADA |       | UNITÁRIO | UNITÁRIO C/ BDI | PREVISTA NO      | ACUMULADO        | MEDIÇÃO       | ACUMULADO        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                               | CONTRATO      | ANTERIOR  | PRESENTE | PRESENTE  |       |          |                 | CONTRATO         | ANTERIOR         | PRESENTE      | PRESENTE         |
| 4.1.9    | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                                                    | 53,13         | 53,13     |          | 53,13     | M3    | 24,84    | R\$ 30,50       | R\$ 1.620,47     | R\$ 1.620,47     | R\$ -         | R\$ 1.620,47     |
| 4.1.10   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                           | 956,34        | 956,34    |          | 956,34    | M3XKM | 2,43     | R\$ 2,98        | R\$ 2.849,89     | R\$ 2.849,89     | R\$ -         | R\$ 2.849,89     |
| 4.2      | Aterro com Importe de Material de Jazida                                                                                                                                                                                                      |               | -         |          | -         |       |          |                 | R\$ -            | R\$ -            | R\$ -         | R\$ -            |
| 4.2.1    | FORNECIMENTO DE SOLO DE JAZIDA                                                                                                                                                                                                                | 3.569,09      | 3.569,09  |          | 3.569,09  | M3    | 36,51    | R\$ 44,83       | R\$ 160.002,30   | R\$ 160.002,16   | R\$ -         | R\$ 160.002,16   |
| 4.2.2    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 35 KM - SOLO DE JAZIDA                                                                                                                                        | 3.569,09      | 3.569,09  |          | 3.569,09  | M3    | 77,70    | R\$ 95,42       | R\$ 340.562,57   | R\$ 340.562,25   | R\$ -         | R\$ 340.562,25   |
| 4.2.3    | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS                                                                                                                                                                                           | 416,50        | 416,50    |          | 416,50    | M2    | 23,63    | R\$ 29,02       | R\$ 12.086,83    | R\$ 12.086,83    | R\$ -         | R\$ 12.086,83    |
| 4.2.4    | REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                                                                                                       | 773,50        | 773,50    |          | 773,50    | M2    | 2,67     | R\$ 3,28        | R\$ 2.537,08     | R\$ 2.537,08     | R\$ -         | R\$ 2.537,08     |
| 4.2.5    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 2.416,00      | 2.416,00  |          | 2.416,00  | M3    | 20,72    | R\$ 25,44       | R\$ 61.463,04    | R\$ 61.463,00    | R\$ -         | R\$ 61.463,00    |
|          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                               |               |           |          |           |       |          |                 |                  |                  |               |                  |
| <b>5</b> | <b>CONTENÇÃO DE MARGENS</b>                                                                                                                                                                                                                   |               |           |          |           |       |          |                 |                  |                  |               |                  |
| 5.1      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019                                                                                                                    | 1.116,86      | 1.116,86  |          | 1.116,86  | M3    | 87,57    | R\$ 107,54      | R\$ 120.107,12   | R\$ 120.107,12   | R\$ -         | R\$ 120.107,12   |
| 5.2      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020                                           | 1.116,86      | 1.116,86  |          | 1.116,86  | M3    | 6,84     | R\$ 8,40        | R\$ 9.381,62     | R\$ 9.381,62     | R\$ -         | R\$ 9.381,62     |
| 5.3      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 42 KM - MATERIAL PÉTREO                                                                                                                                       | 1.116,86      | 1.116,86  |          | 1.116,86  | M3    | 84,42    | R\$ 103,67      | R\$ 115.784,88   | R\$ 115.784,88   | R\$ -         | R\$ 115.784,88   |
| 5.4      | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021                                                                                                                                                                            | <b>207,47</b> | 207,47    |          | 207,47    | M3    | 103,70   | R\$ 127,34      | R\$ 26.418,73    | R\$ 26.418,72    | R\$ -         | R\$ 26.418,72    |
| 5.5      | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_ 12/2022                                                                                                                                                                                        | 1.148,09      | 1.148,09  |          | 1.148,09  | H     | 38,23    | R\$ 46,95       | R\$ 53.902,83    | R\$ 53.902,83    | R\$ -         | R\$ 53.902,83    |
| 5.6      | GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHÃO - ESPESSURA DE 15 CM                                                                                                                                                                                 | 1.249,51      | 1.249,51  |          | 1.249,51  | M2    | 354,66   | R\$ 435,52      | R\$ 544.186,60   | R\$ 544.186,60   | R\$ -         | R\$ 544.186,60   |
| 5.7      | GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"                                                                                                                                                                                      | 1.211,37      | 1.211,37  |          | 1.211,37  | M3    | 1.187,08 | R\$ 1.457,73    | R\$ 1.765.850,39 | R\$ 1.765.846,00 | R\$ -         | R\$ 1.765.846,00 |
| 5.8      | Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas                                                                                                                                                         | 483,31        | 483,31    |          | 483,31    | m³    | 392,73   | R\$ 482,27      | R\$ 233.085,91   | R\$ 233.083,50   | R\$ -         | R\$ 233.083,50   |
| 5.9      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018                                                                                                                                                          | 791,00        | -         | 791,00   | 791,00    | UN    | 74,90    | R\$ 91,98       | R\$ 72.756,18    | R\$ -            | R\$ 72.756,18 | R\$ 72.756,18    |
|          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                               |               |           |          |           |       |          |                 |                  |                  |               |                  |
| <b>6</b> | <b>RECUPERAÇÃO DA PONTE EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                         |               |           |          |           |       |          |                 |                  |                  |               |                  |
| 6.1      | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                          | 6,51          | 6,50      |          | 6,50      | M3    | 333,14   | R\$ 409,10      | R\$ 2.662,79     | R\$ 2.659,15     | R\$ -         | R\$ 2.659,15     |
| 6.2      | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                                                 | 8,46          | 8,46      |          | 8,46      | M3    | 27,18    | R\$ 33,38       | R\$ 282,45       | R\$ 282,39       | R\$ -         | R\$ 282,39       |
| 6.3      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                           | 152,31        | 152,31    |          | 152,31    | M3XKM | 2,43     | R\$ 2,98        | R\$ 453,88       | R\$ 453,88       | R\$ -         | R\$ 453,88       |
| 6.4      | PARDE ENSECADEIRA COM PERFIL METÁLICO                                                                                                                                                                                                         | 200,00        | 200,00    |          | 200,00    | M2    | 906,48   | R\$ 1.113,16    | R\$ 222.632,00   | R\$ 222.632,00   | R\$ -         | R\$ 222.632,00   |
| 6.5      | ESTACA TIPO RAIZ                                                                                                                                                                                                                              |               |           |          |           |       |          |                 |                  |                  |               |                  |
| 6.5.1    | ESTACA TIPO RAIZ DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 03/2020                                                                                                                               | 40,00         | 40,00     |          | 40,00     | M     | 231,40   | R\$ 284,15      | R\$ 11.366,00    | R\$ 11.366,00    | R\$ -         | R\$ 11.366,00    |
| 6.5.2    | ESTACA TIPO RAIZ DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 03/2020                                                                                                                               | 210,00        | 210,00    |          | 210,00    | UN    | 341,42   | R\$ 419,26      | R\$ 88.044,60    | R\$ 88.044,60    | R\$ -         | R\$ 88.044,60    |
| 6.6      | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_ 05/2021                                                                                                                                                | 10,00         | -         | 10,00    | 10,00     | UN    | 242,33   | R\$ 297,58      | R\$ 2.975,80     | R\$ -            | R\$ 2.975,80  | R\$ 2.975,80     |
| 6.7      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                                                                   | 60,91         | -         | 60,91    | 60,91     | M2    | 140,47   | R\$ 172,50      | R\$ 10.507,32    | R\$ -            | R\$ 10.507,32 | R\$ 10.507,32    |
| 6.8      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022                                                                             | 54,22         | -         | 54,22    | 54,22     | M2    | 83,59    | R\$ 102,65      | R\$ 5.565,35     | R\$ -            | R\$ 5.565,68  | R\$ 5.565,68     |
| 6.9      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                                           | 2.710,00      | -         | 2.710,00 | 2.710,00  | KG    | 16,90    | R\$ 20,75       | R\$ 56.232,50    | R\$ -            | R\$ 56.232,50 | R\$ 56.232,50    |
| 6.10     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                                           | 847,00        | -         | 847,00   | 847,00    | KG    | 15,35    | R\$ 18,85       | R\$ 15.965,95    | R\$ -            | R\$ 15.965,95 | R\$ 15.965,95    |
| 6.11     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                                          | 1.863,00      | -         | 1.863,00 | 1.863,00  | KG    | 13,37    | R\$ 16,42       | R\$ 30.590,46    | R\$ -            | R\$ 30.590,46 | R\$ 30.590,46    |
| 6.12     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                                          | 226,00        | -         | 226,00   | 226,00    | KG    | 11,03    | R\$ 13,54       | R\$ 3.060,04     | R\$ -            | R\$ 3.060,04  | R\$ 3.060,04     |
| 6.13     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017                                                                                                         | 41,25         | -         | 41,25    | 41,25     | M3    | 593,27   | R\$ 728,54      | R\$ 30.055,77    | R\$ -            | R\$ 30.055,77 | R\$ 30.055,77    |
| 6.14     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022                                                                                               | 4,13          | -         | 4,13     | 4,13      | M3    | 576,96   | R\$ 708,51      | R\$ 2.926,15     | R\$ -            | R\$ 2.926,15  | R\$ 2.926,15     |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS  
Empresa: GIMMA ENGENHARIA  
  
Medição nº 005/2023  
Período de medição : 01/09/2023 a 10/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
  
OBRA: Execução de Obras de Recuperação da ponte sobre o rio Capivari e localizada na CAM 268  
Processo Administrativo: PMC.2023.00008207-36  
BDI.: 22,80%  
L.S.: 115,26 % (H) e 71,27 % (M).

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                          | QUANTIDADES |           |          |           | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALORES EM REAIS |              |               |               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|-----------|------|----------------|-----------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|
|      |                                                                                                    | PREVISTA NO | ACUMULADA | MEDICÃO  | ACUMULADA |      |                |                       | PREVISTA NO      | ACUMULADO    | MEDICÃO       | ACUMULADO     |
|      |                                                                                                    | CONTRATO    | ANTERIOR  | PRESENTE | PRESENTE  |      |                |                       | CONTRATO         | ANTERIOR     | PRESENTE      | PRESENTE      |
| 6.15 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3                                     | 45,38       | -         | 45,38    | 45,38     | M3   | 44,21          | R\$ 54,29             | R\$ 2.463,94     | R\$ -        | R\$ 2.463,68  | R\$ 2.463,68  |
| 6.16 | JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 24,00       | -         | 24,00    | 24,00     | M    | 455,86         | R\$ 559,80            | R\$ 13.435,20    | R\$ -        | R\$ 13.435,20 | R\$ 13.435,20 |
| 6.17 | LIMPEZA DE PONTE                                                                                   | 420,00      | 420,00    |          | 420,00    | M²   | 4,60           | R\$ 5,65              | R\$ 2.373,00     | R\$ 2.373,00 | R\$ -         | R\$ 2.373,00  |
| 6.18 | LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO                                | 540,00      | 540,00    |          | 540,00    | M²   | 2,29           | R\$ 2,81              | R\$ 1.517,40     | R\$ 1.517,40 | R\$ -         | R\$ 1.517,40  |
| 6.19 | TRATAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA DA PONTE E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NAVAIS - EXCETO FLUTUANTES | 60,00       | -         | 60,00    | 60,00     | M²   | 58,49          | R\$ 71,83             | R\$ 4.309,80     | R\$ -        | R\$ 4.309,80  | R\$ 4.309,80  |
| 6.20 | APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO                                                                     | 119,00      | -         | 119,00   | 119,00    | M²   | 19,70          | R\$ 24,19             | R\$ 2.878,61     | R\$ -        | R\$ 2.878,61  | R\$ 2.878,61  |
| 6.21 | PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS                                                      | 63,00       | -         | 63,00    | 63,00     | M²   | 4,61           | R\$ 5,66              | R\$ 356,58       | R\$ -        | R\$ 356,58    | R\$ 356,58    |

SUBTOTAL

VALOR DO CONTRATO: R\$ 5.083.138,05

Valor Total do Contrato R\$ 5.083.138,05  
  
Medição da PMC Acum. Anterior R\$ 4.796.919,29 94,37%  
Valor da Nota Fiscal: R\$ 282.453,41 5,56%  
Valor PMC Acum. Medido R\$ 5.079.372,70 99,93%  
% ADM Local 0,05557

MEDICÃO PRESENTE 282.453,41  
  
TOTAL DA MEDIÇÃO: 282.453,41  
VR. MED. ACUM.ANTERIOR R\$ 4.796.919,29

VALOR MED. ACUMULADO R\$ 5.079.372,70  
  
SALDO DO CONTRATO - 3.765,35

GIMMA ENGENHARIA

ENG. GUSTAVO GARNETT NETO  
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - SMI  
ENGENHEIRO FISCAL

ENGº MAURICIO GIACHINI ZAMBADI  
COORD. SETORIAL DE OBRAS/CSO/DPOV

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA