



ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: Execução de obras de urbanização, contemplando canalização e drenagem, e elaboração de projetos executivos do córrego da rua Eugênio Negri – assentamento Chafick-Macuco, subsetor 01 |              |            |                                                                                                                                                                                                                                   |       |           | REFERÊNCIA                       | SEM DESONERAÇÃO |                            | R\$                        | 8.586.694,07 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| LOCAL: CHAFICK MACUCO-RUA EUGÊNIO NEGRÍ-MAUÁ/SP                                                                                                                                               |              |            |                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                                  | BDI1:           | 24,84%                     |                            |              |
|                                                                                                                                                                                               |              |            |                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |                                  | BDI2:           | 16,80%                     |                            |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                          | FONTES       | COD.       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                            | UN.   | QUANT.    | CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$) | BDI             | PPREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PPREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |              |
| 1                                                                                                                                                                                             |              |            | ADM LOCAL                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                                  |                 |                            | 297.402,96                 |              |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 93567      | Engenheiro de obras                                                                                                                                                                                                               | MES   | 6,00      | 25.149,06                        | 24,84%          | 31.396,09                  | 188.376,54                 |              |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 94295      | Mestre de obras                                                                                                                                                                                                                   | MES   | 6,00      | 14.555,49                        | 24,84%          | 18.171,07                  | 109.026,42                 |              |
| 2                                                                                                                                                                                             |              |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                             |       |           |                                  |                 |                            | 173.356,43                 |              |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                         | INFRA        | 03-053-018 | PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)                                                                                                                                                                                                    | UN    | 9         | 5.934,20                         | 24,84%          | 7.408,26                   | 66.674,34                  |              |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 103689     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                            | M2    | 36,00     | 474,44                           | 24,84%          | 592,29                     | 21.322,44                  |              |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                         | COMPOSIÇÃO 1 | 2          | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00      | 34.074,03                        | 24,84%          | 42.538,02                  | 42.538,02                  |              |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 98458      | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                      | M2    | 305,36    | 99,94                            | 24,84%          | 124,77                     | 38.099,77                  |              |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                         | INFRA        | 10-018-000 | PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON                                                                                                                                                                                         | M2    | 832,78    | 4,54                             | 24,84%          | 5,67                       | 4.721,86                   |              |
| 3                                                                                                                                                                                             |              |            | DRENAGEM RUA JOAQUIM ALVES DE OLIVEIRA, RUA EUGENIO NEGRÍ, RUA MELCHOR BARBOSA E RUA DAS FIGUEIRAS                                                                                                                                |       |           |                                  |                 |                            | 1.276.706,61               |              |
| 3.1                                                                                                                                                                                           |              |            | ABERTURA DE VALAS                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                                  |                 |                            |                            |              |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 97636      | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                   | M2    | 1.485,42  | 26,36                            | 24,84%          | 32,91                      | 48.885,17                  |              |
| 3.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 104790     | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                        | M3    | 16,33     | 132,85                           | 24,84%          | 165,85                     | 2.708,33                   |              |
| 3.1.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 100983     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                     | M3    | 90,60     | 9,66                             | 24,84%          | 12,06                      | 1.092,64                   |              |
| 3.1.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 90091      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 1.030,94  | 6,89                             | 24,84%          | 8,60                       | 8.866,08                   |              |
| 3.1.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 102281     | 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       | M3    | 1.726,27  | 6,37                             | 24,84%          | 7,95                       | 13.723,85                  |              |
| 3.1.6                                                                                                                                                                                         | CDHU         | 07.02.040  | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m                                                                                                                                                                | M3    | 366,94    | 13,12                            | 24,84%          | 16,38                      | 6.010,48                   |              |
| 3.1.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                       | M3    | 2.652,78  | 35,67                            | 24,84%          | 44,53                      | 118.128,29                 |              |
| 3.1.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 100979     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                | M3    | 471,37    | 7,08                             | 24,84%          | 8,84                       | 4.166,91                   |              |
| 3.1.9                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                | M3XKM | 21.073,89 | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 62.589,45                  |              |
| 3.1.10                                                                                                                                                                                        | SINAPI       | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                         | M3XKM | 2.037,14  | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 2.281,60                   |              |
| 3.1.11                                                                                                                                                                                        | INFRA        | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                       | Ton   | 746,25    | 124,28                           | 16,80%          | 145,16                     | 108.325,65                 |              |
| 3.1.12                                                                                                                                                                                        | INFRA        | 04-063-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II A - NÃO INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                   | Ton   | 148,54    | 183,49                           | 16,80%          | 214,32                     | 31.835,09                  |              |
| 3.1.13                                                                                                                                                                                        | SINAPI       | 101579     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                                                                                              | M2    | 3.771,47  | 56,65                            | 24,84%          | 70,72                      | 266.718,36                 |              |
| 3.2                                                                                                                                                                                           |              |            | GALERIA E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                |       |           |                                  |                 |                            |                            |              |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                              | M2    | 644,58    | 10,25                            | 24,84%          | 12,80                      | 8.250,62                   |              |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 101617     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                     | M2    | 70,33     | 4,64                             | 24,84%          | 5,79                       | 407,21                     |              |
| 3.2.3                                                                                                                                                                                         | SICRO        | 0903845    | Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico                                                                                                                                                                                 | m³    | 71,49     | 163,59                           | 24,84%          | 204,23                     | 14.600,40                  |              |
| 3.2.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 92221      | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                          | M     | 728,43    | 349,99                           | 24,84%          | 436,93                     | 318.272,92                 |              |
| 3.2.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | 97957      | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                      | UN    | 24,00     | 2.907,02                         | 24,84%          | 3.629,12                   | 87.098,88                  |              |



ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: Execução de obras de urbanização, contemplando canalização e drenagem, e elaboração de projetos executivos do córrego da rua Eugênio Negri – assentamento Chafick-Macuco, subsetor 01 |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            | REFERÊNCIA                       | SEM DESONERAÇÃO |                            | R\$                        | 8.586.694,07 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| LOCAL: CHAFICK MACUCO-RUA EUGÊNIO NEGRI-MAUÁ/SP                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                                  | BDI1:           | 24,84%                     |                            |              |
|                                                                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                                  | BDI2:           | 16,80%                     |                            |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                          | Fonte  | COD.       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN.   | QUANT.     | CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$) | BDI             | PPREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PPREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |              |
| 3.2.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97956      | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                                            | UN    | 2,00       | 1.626,62                         | 24,84%          | 2.030,67                   | 4.061,34                   |              |
| 3.2.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97955      | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020                                                                                                                                     | UN    | 5,00       | 3.348,01                         | 24,84%          | 4.179,66                   | 20.898,30                  |              |
| 3.2.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 99290      | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                             | UN    | 16,00      | 4.346,93                         | 24,84%          | 5.426,71                   | 86.827,36                  |              |
| 3.2.9                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 99288      | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                                                                                                                                       | M     | 16,00      | 607,57                           | 24,84%          | 758,49                     | 12.135,84                  |              |
| 3.2.10                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 06-020-021 | FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.                                                                                                                             | UN    | 16,00      | 586,87                           | 24,84%          | 732,65                     | 11.722,40                  |              |
| 3.2.11                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 06-020-003 | INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO                                                                                                                                                | UN    | 16,00      | 156,51                           | 24,84%          | 195,39                     | 3.126,24                   |              |
| 3.2.12                                                                                                                                                                                        | SICRO  | 3103302    | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                                      | m²    | 139,68     | 88,94                            | 24,84%          | 111,03                     | 15.508,67                  |              |
| 3.2.13                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 94964      | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2;7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                 | M3    | 11,02      | 458,64                           | 24,84%          | 572,57                     | 6.309,72                   |              |
| 3.2.14                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 92885      | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                          | KG    | 991,42     | 9,82                             | 24,84%          | 12,26                      | 12.154,81                  |              |
| 4                                                                                                                                                                                             |        |            | NOVO PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                                                                                |       |            |                                  |                 |                            | 2.321.579,65               |              |
| 4.1                                                                                                                                                                                           |        |            | NOVO PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                                                                                |       |            |                                  |                 |                            |                            |              |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 96399      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                                             | M3    | 1.657,73   | 99,36                            | 24,84%          | 124,04                     | 205.624,83                 |              |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 96396      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                             | M3    | 621,65     | 143,51                           | 24,84%          | 179,16                     | 111.374,81                 |              |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100979     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                      | M3    | 4.007,66   | 7,08                             | 24,84%          | 8,84                       | 35.427,71                  |              |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | 160.520,24 | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 476.745,11                 |              |
| 4.1.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                               | M3XKM | 45.211,42  | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 50.636,79                  |              |
| 4.1.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97636      | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                         | M2    | 2.658,90   | 26,36                            | 24,84%          | 32,91                      | 87.504,40                  |              |
| 4.1.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101231     | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 1.728,28   | 11,42                            | 24,84%          | 14,26                      | 24.645,27                  |              |
| 4.1.8                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                                             | Ton   | 2.592,42   | 124,28                           | 16,80%          | 145,16                     | 376.315,69                 |              |
| 4.1.9                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-063-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II A - NÃO INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                                         | Ton   | 265,89     | 183,49                           | 16,80%          | 214,32                     | 56.985,54                  |              |
| 4.1.10                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 05-026-000 | INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 8.288,64   | 6,74                             | 24,84%          | 8,41                       | 69.707,46                  |              |
| 4.1.11                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 05-027-000 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 4.144,32   | 13,71                            | 24,84%          | 17,12                      | 70.950,76                  |              |
| 4.1.12                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 100987     | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                                                                                       | M3    | 414,43     | 11,11                            | 24,84%          | 13,87                      | 5.748,14                   |              |
| 4.1.13                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 95995      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                                                                                                               | M3    | 207,22     | 1.469,98                         | 24,84%          | 1.835,12                   | 380.273,57                 |              |
| 4.1.14                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 95996      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                                                                                                                  | M3    | 207,22     | 1.264,50                         | 24,84%          | 1.578,60                   | 327.117,49                 |              |
| 4.1.15                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 06-021-000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA                                                                                                                                                                                                | UN    | 16,00      | 204,11                           | 24,84%          | 254,81                     | 4.076,96                   |              |
| 4.2                                                                                                                                                                                           |        |            | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                  |                 |                            |                            |              |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                         | CDHU   | 70.02.016  | Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas                                                                                                                                                   | M2    | 200,79     | 134,98                           | 24,84%          | 168,51                     | 33.835,12                  |              |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                         | CDHU   | 70.02.017  | Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas                                                                                                                                                 | M2    | 25,00      | 147,71                           | 24,84%          | 184,40                     | 4.610,00                   |              |



ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: Execução de obras de urbanização, contemplando canalização e drenagem, e elaboração de projetos executivos do córrego da rua Eugênio Negri – assentamento Chafick-Macuco, subsetor 01 |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            | REFERÊNCIA                       | SEM DESONERAÇÃO |                            | R\$                        | 8.586.694,07 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| LOCAL: CHAFICK MACUCO-RUA EUGÊNIO NEGRI-MAUÁ/SP                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                                  | BDI1:           | 24,84%                     |                            |              |
|                                                                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                                  | BDI2:           | 16,80%                     |                            |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                          | FONTES | COD.       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN.   | QUANT.     | CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$) | BDI             | PPREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PPREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |              |
| 4.3                                                                                                                                                                                           |        |            | CALÇADAS, SARJETAS E GUIAS                                                                                                                                                                                                                              |       |            |                                  |                 |                            | 196.168,51                 |              |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 104796     | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                        | M     | 1.346,51   | 17,66                            | 24,84%          | 22,05                      | 29.690,55                  |              |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100983     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                           | M3    | 145,01     | 9,66                             | 24,84%          | 12,06                      | 1.748,82                   |              |
| 4.3.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | 5.437,77   | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 16.150,18                  |              |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                               | M3XKM | 525,65     | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 588,73                     |              |
| 4.3.5                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                                             | Ton   | 348,02     | 124,28                           | 16,80%          | 145,16                     | 50.518,58                  |              |
| 4.3.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 94995      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                    | M2    | 16,33      | 84,00                            | 24,84%          | 104,87                     | 1.712,53                   |              |
| 4.3.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 94275      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                   | M     | 95,93      | 42,21                            | 24,84%          | 52,69                      | 5.054,55                   |              |
| 4.3.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 94283      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                          | M     | 1.250,58   | 58,10                            | 24,84%          | 72,53                      | 90.704,57                  |              |
| 5                                                                                                                                                                                             |        |            | TRECHO DE CANALIZAÇÃO DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                       |       |            |                                  |                 |                            | 3.487.821,94               |              |
| 5.1                                                                                                                                                                                           |        |            | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |                                  |                 |                            |                            |              |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101230     | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 2.803,70   | 12,04                            | 24,84%          | 15,03                      | 42.139,61                  |              |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | 210.321,49 | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 624.654,83                 |              |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                               | M3XKM | 42.266,64  | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 47.338,64                  |              |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-063-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II A - NÃO INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                                         | Ton   | 5.871,69   | 183,49                           | 16,80%          | 214,32                     | 1.258.420,60               |              |
| 5.1.5                                                                                                                                                                                         | EDIF   | 01-003-005 | FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM                                                                                                                                                                            | M3    | 1.887,51   | 32,20                            | 24,84%          | 40,20                      | 75.877,90                  |              |
| 5.1.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 104740     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | M3    | 1.887,51   | 32,92                            | 24,84%          | 41,10                      | 77.576,66                  |              |
| 5.1.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 98525      | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                            | M2    | 3.702,54   | 0,74                             | 24,84%          | 0,92                       | 3.406,34                   |              |
| 5.2                                                                                                                                                                                           |        |            | CANALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                  |                 |                            |                            |              |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 07-103-001 | FORNECIMENTO DE CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 1,50 X 1,50 X 0,15 - TB 45                                                                                                                                                                     | UN    | 296,00     | 2.585,70                         | 16,80%          | 3.020,10                   | 893.949,60                 |              |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 07-104-001 | LANÇAMENTO E ASSENTAMENTO DE CANAL U PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO 1,50 X 1,50 X 0,15 - TB 45                                                                                                                                                       | M     | 296,00     | 513,67                           | 24,84%          | 641,27                     | 189.815,92                 |              |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 104491     | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E                                   | M     | 19,73      | 4.603,06                         | 24,84%          | 5.746,46                   | 113.377,66                 |              |
| 5.2.4                                                                                                                                                                                         | CDHU   | 11.18.140  | Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado                                                                                                                                                                                                               | M3    | 198,91     | 267,01                           | 24,84%          | 333,34                     | 66.304,66                  |              |
| 5.2.5                                                                                                                                                                                         | SICRO  | 0903845    | Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico                                                                                                                                                                                                       | m³    | 66,30      | 163,59                           | 0,25            | 204,23                     | 13.540,45                  |              |
| 5.2.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100979     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                      | M3    | 265,21     | 7,08                             | 24,84%          | 8,84                       | 2.344,46                   |              |
| 5.2.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | M3XKM | 9.945,50   | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 29.538,14                  |              |
| 5.2.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                               | M3XKM | 4.475,47   | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 5.012,53                   |              |
| 5.3                                                                                                                                                                                           |        |            | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                |       |            |                                  |                 |                            |                            |              |
| 5.3.1                                                                                                                                                                                         | SICRO  | 0804411    | Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas                                                                                                                                                                    | un    | 1,00       | 8.708,45                         | 24,84%          | 10.871,63                  | 10.871,63                  |              |
| 5.3.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 102992     | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025                                                                                                                                                          | M     | 27,19      | 114,92                           | 24,84%          | 143,47                     | 3.900,95                   |              |
| 5.3.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 90091      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                       | M3    | 7,19       | 6,89                             | 24,84%          | 8,60                       | 61,83                      |              |



ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: Execução de obras de urbanização, contemplando canalização e drenagem, e elaboração de projetos executivos do córrego da rua Eugênio Negri – assentamento Chafick-Macuco, subsetor 01 |        |            |                                                                                                                                                                                                    |       |           | REFERÊNCIA                       | SEM DESONERAÇÃO |                            | R\$                        | 8.586.694,07 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| LOCAL: CHAFICK MACUCO-RUA EUGÊNIO NEGRI-MAUÁ/SP                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                    |       |           |                                  | BDI1:           | 24,84%                     |                            |              |
|                                                                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                    |       |           |                                  | BDI2:           | 16,80%                     |                            |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                          | FONTES | COD.       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                             | UN.   | QUANT.    | CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$) | BDI             | PPREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PPREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |              |
| 5.3.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                        | M3    | 5,24      | 35,67                            | 24,84%          | 44,53                      | 233,34                     |              |
| 5.3.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100979     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 1,94      | 7,08                             | 24,84%          | 8,84                       | 17,15                      |              |
| 5.3.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 72,88     | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 216,45                     |              |
| 5.3.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                          | M3XKM | 7,05      | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 7,90                       |              |
| 5.3.8                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                        | Ton   | 2,92      | 124,28                           | 16,80%          | 145,16                     | 423,87                     |              |
| 5.3.9                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101579     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                                                               | M2    | 11,50     | 56,65                            | 24,84%          | 70,72                      | 813,28                     |              |
| 5.3.10                                                                                                                                                                                        | SICRO  | 3103302    | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                 | m²    | 11,50     | 88,94                            | 24,84%          | 111,03                     | 1.276,85                   |              |
| 5.3.11                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 94964      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                            | M3    | 0,82      | 458,64                           | 24,84%          | 572,57                     | 469,51                     |              |
| 5.3.12                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 92885      | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                     | KG    | 73,80     | 9,82                             | 24,84%          | 12,26                      | 904,79                     |              |
| 5.4                                                                                                                                                                                           |        |            | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                         |       |           |                                  |                 |                            |                            |              |
| 5.4.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 103946     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                      | M2    | 874,53    | 23,20                            | 24,84%          | 28,96                      | 25.326,39                  |              |
| 6                                                                                                                                                                                             |        |            | DEMOLIÇÕES DEVIDO AS REMOÇÕES                                                                                                                                                                      |       |           |                                  |                 |                            | 482.108,91                 |              |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97625      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                          | M3    | 606,27    | 54,15                            | 24,84%          | 67,60                      | 40.983,85                  |              |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97647      | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                           | M2    | 648,00    | 5,02                             | 24,84%          | 6,27                       | 4.062,96                   |              |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97629      | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                        | M3    | 141,64    | 120,37                           | 24,84%          | 150,27                     | 21.284,24                  |              |
| 6.1.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 104790     | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | M3    | 88,45     | 132,85                           | 24,84%          | 165,85                     | 14.669,43                  |              |
| 6.1.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 97627      | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                               | M3    | 109,53    | 258,47                           | 24,84%          | 322,67                     | 35.342,05                  |              |
| 6.1.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100983     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                      | M3    | 945,88    | 9,66                             | 24,84%          | 12,06                      | 11.407,31                  |              |
| 6.1.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                 | M3XKM | 35.470,67 | 2,38                             | 24,84%          | 2,97                       | 105.347,89                 |              |
| 6.1.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                          | M3XKM | 3.428,83  | 0,90                             | 24,84%          | 1,12                       | 3.840,29                   |              |
| 6.1.9                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                        | Ton   | 1.688,97  | 124,28                           | 16,80%          | 145,16                     | 245.170,89                 |              |
| 7                                                                                                                                                                                             |        |            | RUA DAS FIGUEIRAS                                                                                                                                                                                  |       |           |                                  |                 |                            | 351.549,06                 |              |
| 7.1                                                                                                                                                                                           |        |            | ESCALADA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                |       |           |                                  |                 |                            |                            |              |
| 7.1.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                               | M3    | 422,03    | 123,22                           | 24,84%          | 153,83                     | 64.920,87                  |              |
| 7.1.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                               | M2    | 277,34    | 10,25                            | 24,84%          | 12,80                      | 3.549,95                   |              |
| 7.1.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95241      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                             | M2    | 257,53    | 37,68                            | 24,84%          | 47,04                      | 12.114,21                  |              |
| 7.1.4                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 07-012-000 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO                                                                                                                                                            | KG    | 4.026,09  | 10,11                            | 24,84%          | 12,62                      | 50.809,26                  |              |
| 7.1.5                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 103795     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022                                                  | M2    | 755,20    | 95,50                            | 24,84%          | 119,22                     | 90.034,94                  |              |
| 7.1.6                                                                                                                                                                                         | INFRA  | 08-026-000 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBEADO                                                                                                                                | M3    | 63,69     | 519,78                           | 24,84%          | 648,89                     | 41.327,80                  |              |
| 7.1.7                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                        | M3    | 185,08    | 35,67                            | 24,84%          | 44,53                      | 8.241,61                   |              |



ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: Execução de obras de urbanização, contemplando canalização e drenagem, e elaboração de projetos executivos do córrego da rua Eugênio Negri – assentamento Chafick-Macuco, subsetor 01 |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             | REFERÊNCIA |          | SEM DESONERAÇÃO                  |        | R\$ 8.586.694,07           |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|
| LOCAL: CHAFICK MACUCO-RUA EUGÊNIO NEGRI-MAUÁ/SP                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          | BDI1:                            | 24,84% |                            |                            |
|                                                                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          | BDI2:                            | 16,80% |                            |                            |
| ITEM                                                                                                                                                                                          | FONTES | COD.       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                      | UN.        | QUANT.   | CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$) | BDI    | PPREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PPREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 7.1.8                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 100979     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                          | M3         | 224,84   | 7,08                             | 24,84% | 8,84                       | 1.987,59                   |
| 7.1.9                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM      | 8.431,50 | 2,38                             | 24,84% | 2,97                       | 25.041,56                  |
| 7.1.10                                                                                                                                                                                        | SINAPI | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                   | M3XKM      | 815,05   | 0,90                             | 24,84% | 1,12                       | 912,86                     |
| 7.1.11                                                                                                                                                                                        | INFRA  | 04-064-000 | DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO                                                                                                                                                 | Ton        | 337,26   | 124,28                           | 16,80% | 145,16                     | 48.956,66                  |
| 7.2                                                                                                                                                                                           |        |            | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                           |            |          |                                  |        |                            |                            |
| 7.2.1                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 90106      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3         | 9,46     | 9,81                             | 24,84% | 12,25                      | 115,89                     |
| 7.2.2                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                                        | M2         | 6,76     | 10,25                            | 24,84% | 12,80                      | 86,53                      |
| 7.2.3                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 95241      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                     | M2         | 2,25     | 37,68                            | 24,84% | 47,04                      | 105,84                     |
| 7.2.4                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 101802     | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                                  | UN         | 1,00     | 1.897,45                         | 24,84% | 2.368,78                   | 2.368,78                   |
| 7.2.5                                                                                                                                                                                         | EDIF   | 09-005-060 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                          | M2         | 1,96     | 276,06                           | 24,84% | 344,63                     | 675,47                     |
| 7.2.6                                                                                                                                                                                         | SINAPI | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                 | M3         | 6,72     | 35,67                            | 24,84% | 44,53                      | 299,24                     |
| REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          | TOTAL:                           |        |                            |                            |
| SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                               |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          | R\$ 8.586.694,07                 |        |                            |                            |
| SINAPI 02/2026                                                                                                                                                                                |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| INFRA 01/2026                                                                                                                                                                                 |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| CDHU 02/2026                                                                                                                                                                                  |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| SICRO 01/2026                                                                                                                                                                                 |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| Mauá - SP<br>09/06/2026                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| RESPONSÁVEL: ALEXANDER DUTRA                                                                                                                                                                  |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |
| CREA: 5069857956                                                                                                                                                                              |        |            |                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |                                  |        |                            |                            |