



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÁ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

VALOR: 250,00

### 1.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA        |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 02020              | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,300000    | 20,17          | 26,22  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 13,000000   | 16,28          | 211,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                 |       |      |             |                | 237,86 |
| VALOR:             |                 |       |      |             |                | 237,86 |

### 1.2.2. 01.01.07 (E) - REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| MAO DE OBRA        |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 1,200000    | 16,28          | 19,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                 |       |      |             |                | 19,54 |

| MATERIAL        |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 79722           | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB | Un   | 0,200000    | 334,59         | 66,92 |
| TOTAL MATERIAL: |   |       |      |             |                | 66,92 |
| VALOR:          |   |       |      |             |                | 86,45 |

### 1.2.3. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

VALOR: 45,00

### 1.3.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

| EQUIPAMENTO        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 94233              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | UN   | 0,050000    | 169,59         | 8,48  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |       |      |             |                | 8,48  |

| MAO DE OBRA        |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,050000    | 16,28          | 0,81  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                 |       |      |             |                | 0,81  |
| VALOR:             |                 |       |      |             |                | 9,29  |

### 1.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5940    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | 166,27         | 1,38  |
| 5942    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01510000  | 60,54          | 0,91  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |  |        |     |            |                        |             |
|-------|--|--------|-----|------------|------------------------|-------------|
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71                 | 3,97        |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67                  | 0,94        |
|       |  |        |     |            | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>7,20</b> |
|       |  |        |     |            | <b>VALOR:</b>          | <b>7,20</b> |

### 1.3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 67826   | SINAPI | CHP  | 0,01750000  | 148,71         | 2,60                   |             |
| 67827   | SINAPI | CHI  | 0,00750000  | 46,67          | 0,35                   |             |
|         |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>2,95</b> |
|         |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>2,95</b> |

### 1.3.4. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00004720 | SINAPI | M3   | 1,10000000  | 80,39          | 88,42                  |              |
|          |        |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>88,42</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 88309   | SINAPI | H    | 2,49380000  | 24,16          | 60,25                  |               |
| 88316   | SINAPI | H    | 3,74070000  | 21,12          | 79,00                  |               |
| 91533   | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | 32,78          | 2,35                   |               |
| 91534   | SINAPI | CHI  | 0,06660000  | 25,70          | 1,71                   |               |
|         |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>143,31</b> |
|         |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>231,73</b> |

### 1.3.5. 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\_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00007725 | SINAPI | M    | 1,03000000  | 195,00         | 200,85                 |               |
|          |        |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>200,85</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5631    | SINAPI | CHP  | 0,12600000  | 171,55         | 21,61 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |   |        |     |            |                        |               |
|-------|---|--------|-----|------------|------------------------|---------------|
| 5632  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26500000 | 71,34                  | 18,90         |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,59300000 | 22,62                  | 13,41         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,18500000 | 21,12                  | 25,02         |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SINAPI | M3  | 0,00500000 | 523,39                 | 2,61          |
|       |   |        |     |            | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>81,55</b>  |
|       |   |        |     |            | <b>VALOR:</b>          | <b>282,40</b> |

### 1.3.6. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,03300000     | 171,55                 | 5,66         |
| 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,04400000     | 71,34                  | 3,13         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03300000     | 21,12                  | 0,69         |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015             | SINAPI | CHP         | 0,06100000     | 32,78                  | 1,99         |
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015             | SINAPI | CHI         | 0,05700000     | 25,70                  | 1,46         |
| 95606   | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 1,79                   | 1,79         |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>14,72</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>14,72</b> |

### 1.3.7. 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

| FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA) | FONTE                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |              |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|---|--------------|
| 11070                                 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M           | 1,580000       | 7,61  | 12,02        |
|                                       |                                   |       |             |                | <b>TOTAL FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA):</b> | <b>12,02</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|-------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 02001       | AJUDANTE GERAL (SGSP)             | SIURB | H           | 4,761400       | 17,08                     | 81,32         |
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP)                | SIURB | H           | 2,212000       | 20,01                     | 44,26         |
| 02014       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)    | SIURB | H           | 2,212000       | 17,10                     | 37,83         |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)                   | SIURB | H           | 12,034300      | 20,17                     | 242,73        |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                   | SIURB | H           | 10,780000      | 16,28                     | 175,50        |
| 02102       | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H           | 3,415000       | 21,55                     | 73,59         |
|             |                                   |       |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>655,23</b> |

| MATERIAL | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10524    | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2, SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3          | 0,420200       | 308,58 | 129,67 |
| 10535    | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2  | SIURB | M3          | 0,155500       | 406,03 | 63,14  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |  |       |    |           |                        |                 |
|-------|--|-------|----|-----------|------------------------|-----------------|
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5   | SIURB | M3 | 0,274800  | 438,66                 | 120,54          |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO   | SIURB | M  | 0,994200  | 1,99                   | 1,98            |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO   | SIURB | Kg | 38,248000 | 7,95                   | 304,07          |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM   | SIURB | Un | 59,625000 | 2,67                   | 159,20          |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO   | SIURB | Kg | 0,237000  | 12,91                  | 3,06            |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18   | SIURB | Kg | 0,683000  | 12,92                  | 8,82            |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO   | SIURB | Un | 1,000000  | 34,18                  | 34,18           |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 1,000000  | 174,21                 | 174,21          |
|       |  |       |    |           | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>998,87</b>   |
|       |  |       |    |           | <b>VALOR:</b>          | <b>1.666,21</b> |

### 1.3.8. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

| FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA) |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                      | TOTAL        |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|---|--------------|
| 11070                                 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M    | 2,650000    | 7,61  | 20,17        |
|                                       |                                   |       |      |             | <b>TOTAL FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA):</b> | <b>20,17</b> |

| MAO DE OBRA |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 02001       | AJUDANTE GERAL (SGSP)             | SIURB | H    | 8,490300    | 17,08                     | 145,01          |
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP)                | SIURB | H    | 3,710000    | 20,01                     | 74,24           |
| 02014       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)    | SIURB | H    | 3,710000    | 17,10                     | 63,44           |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)                   | SIURB | H    | 20,843500   | 20,17                     | 420,41          |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                   | SIURB | H    | 18,750000   | 16,28                     | 305,25          |
| 02102       | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 6,210000    | 21,55                     | 133,83          |
|             |                                   |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>1.142,18</b> |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|--|-------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10524    | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA                        | SIURB | M3   | 0,711700    | 308,58                 | 219,62          |
| 10535    | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2                        | SIURB | M3   | 0,309000    | 406,03                 | 125,46          |
| 10633    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5   | SIURB | M3   | 0,482200    | 438,66                 | 211,52          |
| 11066    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO   | SIURB | M    | 1,691300    | 1,99                   | 3,37            |
| 11513    | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO   | SIURB | Kg   | 69,552000   | 7,95                   | 552,94          |
| 12534    | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM   | SIURB | Un   | 98,625000   | 2,67                   | 263,33          |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO   | SIURB | Kg   | 0,397500    | 12,91                  | 5,13            |
| 17740    | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18   | SIURB | Kg   | 1,242000    | 12,92                  | 16,05           |
| 36205    | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO   | SIURB | Un   | 2,000000    | 34,18                  | 68,36           |
| 36226    | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un   | 2,000000    | 174,21                 | 348,42          |
|          |  |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1.814,20</b> |
|          |  |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>2.976,68</b> |

### 1.3.9. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

VALOR: 174,21

### 1.3.10. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 20,17          | 16,14        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 16,28          | 13,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>29,16</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10643                  | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3                | SIURB | M3   | 0,010700    | 575,12         | 6,15         |
| 12602                  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un   | 13,100000   | 3,29           | 43,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>49,25</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>78,41</b> |

### 1.3.11. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>32,56</b> |

| MATERIAL               |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10543                  | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3   | 1,200000    | 81,30          | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |       |      |             |                | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                        |       |      |             |                | <b>130,12</b> |

### 1.3.12. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94001                     | BETONEIRA 400 LITROS   | SIURB | UN   | 0,350000    | 2,23           | 0,78        |
| 94299                     | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP | SIURB | UN   | 0,100000    | 1,56           | 0,16        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |       |      |             |                | <b>0,94</b> |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,100000    | 20,17          | 22,19         |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 6,000000    | 16,28          | 97,68         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>119,87</b> |


| MATERIAL               |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10608                  | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3   | 1,020000    | 298,94         | 304,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |       |      |             |                | <b>304,92</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                               |       |      |             |                | <b>425,74</b> |

### 1.3.13. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÁ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     |
|  |                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |

|                           |                 |       |   |          |       |             |
|---------------------------|-----------------|-------|---|----------|-------|-------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,100000 | 20,17 | 2,02        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,100000 | 16,28 | 1,63        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |   |          |       | <b>3,65</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |             |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 10630                  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3          | 0,005000       | 539,13 | 2,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                |        | <b>2,70</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                |        | <b>6,34</b> |

### 1.3.14. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>35,53</b> |
|---------------|--------------|

### 1.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 94014                     | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.               | SIURB | UN          | 0,019000       | 121,92 | 2,32         |
| 94015                     | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                                | SIURB | UN          | 0,014200       | 170,14 | 2,42         |
| 94038                     | MOTONIVELADORA - 125 HP   | SIURB | UN          | 0,019000       | 204,39 | 3,88         |
| 94054                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | UN          | 0,009500       | 115,58 | 1,10         |
| 94113                     | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3  | SIURB | UN          | 0,028500       | 126,66 | 3,61         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |             |                |        | <b>13,33</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,022500       | 16,28 | 0,37         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                |       | <b>0,37</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                 |       |             |                |       | <b>13,69</b> |

### 1.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)


| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |             |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 5940                  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP         | 0,00830000     | 166,27 | 1,38        |
| 5942                  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI         | 0,01510000     | 60,54  | 0,91        |
| 67826                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,02670000     | 148,71 | 3,97        |
| 67827                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,02030000     | 46,67  | 0,94        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |             |                |        | <b>7,20</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                |        | <b>7,20</b> |

### 1.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021     |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021     |
|  |                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 67826                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01750000  | 148,71         | 2,60        |
| 67827                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00750000  | 46,67          | 0,35        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |

### 1.4.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>45,00</b> |
|---------------|--------------|

### 1.4.5. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>32,56</b> |

| MATERIAL               |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10543                  | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3   | 1,200000    | 81,30          | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |       |      |             |                | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                        |       |      |             |                | <b>130,12</b> |

### 1.4.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 62,73          | 0,43         |
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000  | 25,11          | 25,23        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>25,66</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 24,16          | 9,51         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 21,12          | 8,32         |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 523,39         | 1,04         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>18,87</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>44,53</b> |

### 1.4.7. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 62,73          | 0,62  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | SINAPI | M    | 0,20000000  | 2,57           | 0,51  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                         |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA:</b> 07/12/2021 | <b>BDI:</b> 25,00%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                      | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                  | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|          |   |        |    |            |        |       |
|----------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,12500000 | 30,42  | 3,80  |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |

**TOTAL MATERIAL: 22,85**

| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 24,16 | 12,03 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 21,12 | 10,51 |

**TOTAL SERVICOS: 22,54**

**VALOR: 45,39**

### 1.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-------------|---|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 94014       | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | UN          | 0,032500       | 121,92 | 3,96 |
| 94038       | MOTONIVELADORA - 125 HP                             | SIURB | UN          | 0,046500       | 204,39 | 9,50 |
| 94049       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.   | SIURB | UN          | 0,075000       | 120,44 | 9,03 |

**TOTAL EQUIPAMENTO: 22,49**

| MAO DE OBRA | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,154000       | 16,28 | 2,51 |

**TOTAL MAO DE OBRA: 2,51**

| MATERIAL | FONTE          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------|----------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10547    | BRITA GRADUADA | SIURB | M3          | 1,250000       | 83,83 | 104,79 |

**TOTAL MATERIAL: 104,79**

**VALOR: 129,79**

### 1.4.9. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 94013       | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | UN          | 0,004700       | 156,27 | 0,73 |

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,73**

| MAO DE OBRA | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,004700       | 16,28 | 0,08 |

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,08**

| MATERIAL | FONTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 36111    | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg          | 1,200000       | 3,24  | 3,89 |

**TOTAL MATERIAL: 3,89**

**VALOR: 4,69**

### 1.4.10. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

ehu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                       |  |        |     |            |        |             |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 67826                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83        |
| 67827                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67  | 1,06        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |     |            |        | <b>5,89</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |     |            |        | <b>5,89</b> |

### 1.4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 67826                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,01750000     | 148,71      | 2,60 |
| 67827                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00750000     | 46,67       | 0,35 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>2,95</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>2,95</b> |      |


### 1.4.12. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001518               | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T           | 2,55480000     | 419,00          | 1.070,46 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>1.070,46</b> |          |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 5835    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHP         | 0,04640000     | 358,08 | 16,61 |
| 5837    | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHI         | 0,09490000     | 136,37 | 12,94 |
| 88314   | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,13010000     | 20,56  | 23,23 |
| 91386   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,04640000     | 209,25 | 9,70  |
| 95631   | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHP         | 0,08050000     | 183,11 | 14,74 |
| 95632   | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHI         | 0,06070000     | 64,19  | 3,89  |
| 96155   | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | SINAPI | CHI         | 0,10710000     | 44,16  | 4,72  |
| 96157   | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | SINAPI | CHP         | 0,03410000     | 160,40 | 5,46  |
| 96463   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHP         | 0,04190000     | 171,46 | 7,18  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |                             |                         |                     |        |             |
|--|--|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b> OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP |  | <b>DATA :</b> 07/12/2021    |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |        |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO   |  | <b>SP OBRAS</b>             | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -      | 09/2021     |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>  | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP   |  | <b>SP</b>                   | 2021/07                 | 120,87%             | -      | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  |  | <b>SINAPI</b>               | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60% | 11/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>   | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP   |  | <b>SIURB</b>                | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70% | 04/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b>  | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR  |  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                         |                     |        | 0,00% 0,00% |

|                        |   |        |     |            |       |                 |
|------------------------|---|--------|-----|------------|-------|-----------------|
| 96464                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | 68,66 | 6,79            |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |     |            |       | <b>105,26</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |     |            |       | <b>1.175,72</b> |

|   |  |  |  |  |  |              |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>1.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)</b> |  |  |  |  |  |              |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | <b>82,50</b> |

|   |  |  |  |  |  |               |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>1.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)</b> |  |  |  |  |  |               |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | <b>577,50</b> |

|   |  |  |  |  |  |               |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>1.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)</b> |  |  |  |  |  |               |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | <b>568,78</b> |

|  |  |  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>1.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)</b> |  |  |  |  |  |             |
| <b>VALOR:</b>  |  |  |  |  |  | <b>3,08</b> |

| <b>1.5.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)</b> |  |          |             |                |       |              |
|--|--|----------|-------------|----------------|-------|--------------|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
| N.07.000.0000<br>18  | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2          | 1,0000         | 33,04 | 33,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |  |          |             |                |       | <b>33,04</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |          |             |                |       | <b>33,04</b> |

| <b>1.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)</b> |          |          |             |                |       |              |
|--|----------|----------|-------------|----------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA  | FONTE    | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
| B.01.000.0101<br>46                                  | Servente | SP OBRAS | H           | 0,7000         | 14,52 | 10,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                            |          |          |             |                |       | <b>10,16</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |          |             |                |       | <b>10,16</b> |


|   |  |  |  |  |  |               |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>2.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)</b> |  |  |  |  |  |               |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | <b>250,00</b> |

| <b>2.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)</b> |                 |       |             |                |       |       |
|---|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA   | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 02020   | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H           | 1,300000       | 20,17 | 26,22 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |   |                          |               |                     |            |
|--|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>   | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |               | <b>BDI :</b> 25,00% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>  | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTES:</b>           | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>  | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | SP OBRAS  | 183 COM DESONERAÇÃO      | 97,78%        | -                   | 09/2021    |
| <b>PREFEITURA:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  | SP  | 2021/07                  | 120,87%       | -                   | 09/2021    |
| <b>ENDEREÇO:</b>   | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP   | SINAPI  | 2021/10 COM DESONERAÇÃO  | 84,97%        | 47,60%              | 11/2021    |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b>  | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR  | SIURB   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  | 130,27%       | 99,70%              | 04/2021    |
|  |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%         | 0,00%               |            |

|                           |                 |       |   |           |       |               |
|---------------------------|-----------------|-------|---|-----------|-------|---------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,000000 | 16,28 | 211,64        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |   |           |       | <b>237,86</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                 |       |   |           |       | <b>237,86</b> |

### 2.2.2. 01.01.07 (E) - REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 1,200000    | 16,28          | 19,54        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |        |      |             |                | <b>19,54</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                 |        |      |             |                | <b>86,45</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 79722                  | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB  | Un   | 0,200000    | 334,59         | 66,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>66,92</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>86,45</b> |

### 2.2.3. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>45,00</b> |
|---------------|--------------|

### 2.3.1. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

| FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA)               |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11070   | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB  | M    | 3,700000    | 7,61           | 28,16        |
| <b>TOTAL FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA):</b> |                                   |        |      |             |                | <b>28,16</b> |

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 02001                     | AJUDANTE GERAL (SGSP)             | SIURB  | H    | 12,219000   | 17,08          | 208,70          |
| 02013                     | CARPINTEIRO (SGSP)                | SIURB  | H    | 5,208000    | 20,01          | 104,21          |
| 02014                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)    | SIURB  | H    | 5,208000    | 17,10          | 89,06           |
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP)                   | SIURB  | H    | 29,653000   | 20,17          | 598,10          |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP)                   | SIURB  | H    | 26,720000   | 16,28          | 435,00          |
| 02102                     | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 9,005000    | 21,55          | 194,06          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |        |      |             |                | <b>1.629,13</b> |


  

| MATERIAL |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 10535    | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB  | M3   | 0,463000    | 406,03         | 187,99 |
| 10612    | CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2                             | SIURB  | M3   | 1,003000    | 313,76         | 314,70 |
| 10633    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5                  | SIURB  | M3   | 0,689600    | 438,66         | 302,50 |
| 11066    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO                        | SIURB  | M    | 2,388000    | 1,99           | 4,75   |
| 11513    | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO                    | SIURB  | Kg   | 100,856000  | 7,95           | 801,81 |
| 12524    | BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM                 | SIURB  | Un   | 137,625000  | 2,67           | 367,46 |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                              | SIURB  | Kg   | 0,558000    | 12,91          | 7,20   |
| 17740    | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18                              | SIURB  | Kg   | 1,801000    | 12,92          | 23,27  |
| 36205    | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO                                    | SIURB  | Un   | 3,000000    | 34,18          | 102,54 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÁ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021     |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÁ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021     |
|  |                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

|                        |  |       |    |          |        |                 |
|------------------------|--|-------|----|----------|--------|-----------------|
| 36226                  | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 3,000000 | 174,21 | 522,63          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |    |          |        | <b>2.634,85</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |    |          |        | <b>4.292,34</b> |

### 2.3.2. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>174,21</b> |
|---------------|---------------|

### 2.3.3. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 20,17          | 16,14        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 16,28          | 13,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>29,16</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10643                  | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3                | SIURB | M3   | 0,010700    | 575,12         | 6,15         |
| 12602                  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un   | 13,100000   | 3,29           | 43,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>49,25</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>78,41</b> |

### 2.3.4. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>32,56</b> |

| MATERIAL               |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10543                  | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3   | 1,200000    | 81,30          | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |       |      |             |                | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                        |       |      |             |                | <b>130,12</b> |

### 2.3.5. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94001                     | BETONEIRA 400 LITROS   | SIURB | UN   | 0,350000    | 2,23           | 0,78        |
| 94299                     | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | UN   | 0,100000    | 1,56           | 0,16        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |       |      |             |                | <b>0,94</b> |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,100000    | 20,17          | 22,19         |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 6,000000    | 16,28          | 97,68         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>119,87</b> |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |                               |       |    |          |                        |               |
|-------|-------------------------------|-------|----|----------|------------------------|---------------|
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,020000 | 298,94                 | 304,92        |
|       |                               |       |    |          | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>304,92</b> |
|       |                               |       |    |          | <b>VALOR:</b>          | <b>425,74</b> |

### 2.3.6. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H           | 0,100000       | 20,17       | 2,02 |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,100000       | 16,28       | 1,63 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>3,65</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10630                  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3          | 0,005000       | 539,13      | 2,70 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>2,70</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | <b>6,34</b> |      |

### 2.3.7. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |               |              |
|--|---------------|--------------|
|  | <b>VALOR:</b> | <b>35,53</b> |
|--|---------------|--------------|

### 2.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 94014                     | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.               | SIURB | UN          | 0,019000       | 121,92       | 2,32 |
| 94015                     | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                                | SIURB | UN          | 0,014200       | 170,14       | 2,42 |
| 94038                     | MOTONIVELADORA - 125 HP   | SIURB | UN          | 0,019000       | 204,39       | 3,88 |
| 94054                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | UN          | 0,009500       | 115,58       | 1,10 |
| 94113                     | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3  | SIURB | UN          | 0,028500       | 126,66       | 3,61 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |             |                | <b>13,33</b> |      |


| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,022500       | 16,28        | 0,37 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>0,37</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>             |                 |       |             |                | <b>13,69</b> |      |

### 2.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5940    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP         | 0,00830000     | 166,27 | 1,38 |
| 5942    | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI         | 0,01510000     | 60,54  | 0,91 |
| 67826   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,02670000     | 148,71 | 3,97 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |         |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |         |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021 |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021 |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021 |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021 |
|  |                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |         |

|                       |  |        |     |            |       |             |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|-------------|
| 67827                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,94        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |     |            |       | <b>7,20</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |     |            |       | <b>7,20</b> |

### 2.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01750000  | 148,71         | 2,60        |
| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00750000  | 46,67          | 0,35        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |

### 2.4.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>45,00</b> |
|---------------|--------------|

### 2.4.5. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02099 SERVENTE (SGSP)        | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    |       |      |             |                | <b>32,56</b>  |
| MATERIAL                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3   | 1,200000    | 81,30          | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>       |       |      |             |                | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |       |      |             |                | <b>130,12</b> |

### 2.4.6. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)

| MAO DE OBRA   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02020 PEDREIRO (SGSP)   | SIURB | H    | 2,000000    | 20,17          | 40,34         |
| 02099 SERVENTE (SGSP)   | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                       |       |      |             |                | <b>72,90</b>  |
| MATERIAL  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10524 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3   | 1,030000    | 308,58         | 317,84        |
| 10543 PEDRA BRITADA NÚMERO 2                                    | SIURB | M3   | 0,303000    | 81,30          | 24,63         |
| 11063 PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA                          | SIURB | M    | 3,330000    | 2,95           | 9,82          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |       |      |             |                | <b>352,29</b> |
| <b>VALOR:</b>   |       |      |             |                | <b>425,19</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 2.4.7. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 62,73        | 0,43  |
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 25,11        | 25,23 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>25,66</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 24,16        | 9,51 |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 21,12        | 8,32 |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 523,39       | 1,04 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>18,87</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>44,53</b> |      |

### 2.4.8. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 62,73        | 0,62  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 2,57         | 0,51  |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,12500000     | 30,42        | 3,80  |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,05600000     | 320,00       | 17,92 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>22,85</b> |       |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 24,16        | 12,03 |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 21,12        | 10,51 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>22,54</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>45,39</b> |       |

### 2.4.9. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 94014                     | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | UN          | 0,032500       | 121,92       | 3,96 |
| 94038                     | MOTONIVELADORA - 125 HP                             | SIURB | UN          | 0,046500       | 204,39       | 9,50 |
| 94049                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.   | SIURB | UN          | 0,075000       | 120,44       | 9,03 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |             |                | <b>22,49</b> |      |

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 02099                     | SERVEnte (SGSP) | SIURB | H           | 0,154000       | 16,28       | 2,51 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>2,51</b> |      |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |                |       |    |          |                        |               |
|-------|----------------|-------|----|----------|------------------------|---------------|
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,250000 | 83,83                  | 104,79        |
|       |                |       |    |          | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>104,79</b> |
|       |                |       |    |          | <b>VALOR:</b>          | <b>129,79</b> |

### 2.4.10. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 94013       | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | UN          | 0,004700       | 156,27                    | 0,73        |
|             |                                     |       |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>0,73</b> |

| MAO DE OBRA | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,004700       | 16,28                     | 0,08        |
|             |                 |       |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>0,08</b> |

| MATERIAL | FONTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 36111    | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg          | 1,200000       | 3,24                   | 3,89        |
|          |                                     |       |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,89</b> |
|          |                                     |       |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>4,69</b> |

### 2.4.11. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 67826   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,03250000     | 148,71                 | 4,83        |
| 67827   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,02280000     | 46,67                  | 1,06        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>5,89</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>5,89</b> |

### 2.4.12. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 67826   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,01750000     | 148,71                 | 2,60        |
| 67827   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00750000     | 46,67                  | 0,35        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>2,95</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>2,95</b> |

### 2.4.13. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP   | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                        |  |        |   |            |        |                 |
|------------------------|--|--------|---|------------|--------|-----------------|
| 00001518               | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 419,00 | 1.070,46        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |   |            |        | <b>1.070,46</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 5835                   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHP         | 0,04640000     | 358,08          | 16,61 |
| 5837                   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHI         | 0,09490000     | 136,37          | 12,94 |
| 88314                  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,13010000     | 20,56           | 23,23 |
| 91386                  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,04640000     | 209,25          | 9,70  |
| 95631                  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHP         | 0,08050000     | 183,11          | 14,74 |
| 95632                  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHI         | 0,06070000     | 64,19           | 3,89  |
| 96155                  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | SINAPI | CHI         | 0,10710000     | 44,16           | 4,72  |
| 96157                  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | SINAPI | CHP         | 0,03410000     | 160,40          | 5,46  |
| 96463                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHP         | 0,04190000     | 171,46          | 7,18  |
| 96464                  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHI         | 0,09900000     | 68,66           | 6,79  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>105,26</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>1.175,72</b> |       |

### 2.4.14. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H           | 1,000000       | 20,17        | 20,17 |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 2,382000       | 16,28        | 38,78 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>58,95</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10629                  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3          | 0,030900       | 539,54        | 16,67 |
| 12580                  | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM             | SIURB | Un          | 84,666000      | 0,40          | 33,87 |
| 36010                  | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3   | SIURB | M2          | 0,440000       | 41,02         | 18,05 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |             |                | <b>68,59</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |             |                | <b>127,53</b> |       |


### 2.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>82,50</b> |
|---------------|--------------|





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                                |                             |               |                |
|--|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                                | <b>BDI :</b> 25,00%         |               |                |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>SP OBRAS</b>          | <b>183 COM DESONERAÇÃO</b>     | <b>97,78%</b>               | <b>-</b>      | <b>09/2021</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD.PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | <b>SP</b>                | <b>2021/07</b>                 | <b>120,87%</b>              | <b>-</b>      | <b>09/2021</b> |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | <b>SINAPI</b>            | <b>2021/10 COM DESONERAÇÃO</b> | <b>84,97%</b>               | <b>47,60%</b> | <b>11/2021</b> |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | <b>SIURB</b>             | <b>2021/01 COM DESONERAÇÃO</b> | <b>130,27%</b>              | <b>99,70%</b> | <b>04/2021</b> |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   |                          |                                | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>   |
|  |                           |   |                          |                                |                             |               |                |

### 2.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR: 577,50

### 2.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

VALOR: 568,78

### 2.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR: 3,08

### 2.5.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| N.07.000.0000<br>18    | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2   | 1,0000      | 33,04          | 33,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |          |      |             |                | <b>33,04</b> |
| VALOR:                 |  |          |      |             |                | <b>33,04</b> |

### 2.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0101<br>46       | Servente           | SP OBRAS | H    | 0,7000      | 14,52          | 10,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |          |      |             |                | <b>10,16</b> |
| VALOR:                    |                    |          |      |             |                | <b>10,16</b> |

### 3.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

VALOR: 250,00

### 3.2.1. 05.04.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCR. EQUIPAMENTO                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94015                     | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                      | SIURB | UN   | 0,004000    | 170,14         | 0,68         |
| 94019                     | COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM ( COM DIESEL E OPERADOR ) | SIURB | UN   | 0,100000    | 52,49          | 5,25         |
| 94038                     | MOTONIVELADORA - 125 HP                                 | SIURB | UN   | 0,004000    | 204,39         | 0,82         |
| 94113                     | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3                              | SIURB | UN   | 0,004000    | 126,66         | 0,51         |
| 94281                     | ROMPEDOR  | SIURB | UN   | 0,200000    | 23,54          | 4,71         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |      |             |                | <b>11,97</b> |

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,200000    | 16,28          | 3,26  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>3,26</b>  |
| <b>VALOR:</b>             | <b>15,21</b> |

### 3.2.2. 01.01.07 (E) - REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 1,200000       | 16,28        | 19,54 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>19,54</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 79722                  | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB | Un          | 0,200000       | 334,59       | 66,92 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>66,92</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | <b>86,45</b> |       |

### 3.2.3. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>45,00</b> |
|---------------|--------------|

### 3.3.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 94233                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | UN          | 0,050000       | 169,59      | 8,48 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |       |             |                | <b>8,48</b> |      |

| MAO DE OBRA               | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,050000       | 16,28       | 0,81 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |             |                | <b>0,81</b> |      |
| <b>VALOR:</b>             |                 |       |             |                | <b>9,29</b> |      |

### 3.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5940                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP         | 0,00830000     | 166,27      | 1,38 |
| 5942                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI         | 0,01510000     | 60,54       | 0,91 |
| 67826                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,02670000     | 148,71      | 3,97 |
| 67827                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,02030000     | 46,67       | 0,94 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>7,20</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>7,20</b> |      |

### 3.3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

AT



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -          | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -          | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP   | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

(M3XKM)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01750000  | 148,71         | 2,60        |
| 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00750000  | 46,67          | 0,35        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,95</b> |

3.3.4. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000  | 80,39          | 88,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>88,42</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,49380000  | 24,16          | 60,25         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 3,74070000  | 21,12          | 79,00         |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | 32,78          | 2,35          |
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06660000  | 25,70          | 1,71          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>143,31</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>231,73</b> |


3.3.5. 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\_12/2015 (M)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM | SINAPI | M    | 1,03000000  | 195,00         | 200,85        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>200,85</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,12600000  | 171,55         | 21,61         |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,26500000  | 71,34          | 18,90         |
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,59300000  | 22,62          | 13,41         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,18500000  | 21,12          | 25,02         |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                   | SINAPI | M3   | 0,00500000  | 523,39         | 2,61          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>81,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>282,40</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021     |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021     |
|  |                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |             |

### 3.3.6. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,03300000  | 171,55         | 5,66         |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,04400000  | 71,34          | 3,13         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03300000  | 21,12          | 0,69         |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP  | 0,06100000  | 32,78          | 1,99         |
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI  | 0,05700000  | 25,70          | 1,46         |
| 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016   | SINAPI | M3   | 1,00000000  | 1,79           | 1,79         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>14,72</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>14,72</b> |

### 3.3.7. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)

| FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA)               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA             | SIURB | M    | 3,700000    | 7,61           | 28,16        |
| <b>TOTAL FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA):</b> |       |      |             |                | <b>28,16</b> |


| MAO DE OBRA                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 02001 AJUDANTE GERAL (SGSP)             | SIURB | H    | 12,219000   | 17,08          | 208,70          |
| 02013 CARPINTEIRO (SGSP)                | SIURB | H    | 5,208000    | 20,01          | 104,21          |
| 02014 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)    | SIURB | H    | 5,208000    | 17,10          | 89,06           |
| 02020 PEDREIRO (SGSP)                   | SIURB | H    | 29,653000   | 20,17          | 598,10          |
| 02099 SERVENTE (SGSP)                   | SIURB | H    | 26,720000   | 16,28          | 435,00          |
| 02102 ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 9,005000    | 21,55          | 194,06          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>               |       |      |             |                | <b>1.629,13</b> |

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 10535 CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2                        | SIURB | M3   | 0,463000    | 406,03         | 187,99 |
| 10612 CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2  | SIURB | M3   | 1,003000    | 313,76         | 314,70 |
| 10633 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5   | SIURB | M3   | 0,689600    | 438,66         | 302,50 |
| 11066 PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO   | SIURB | M    | 2,388000    | 1,99           | 4,75   |
| 11513 AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO   | SIURB | Kg   | 100,856000  | 7,95           | 801,81 |
| 12524 BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM  | SIURB | Un   | 137,625000  | 2,67           | 367,46 |
| 17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO   | SIURB | Kg   | 0,558000    | 12,91          | 7,20   |
| 17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18   | SIURB | Kg   | 1,801000    | 12,92          | 23,27  |
| 36205 CHAPÉU DE BOCA DE LOBO   | SIURB | Un   | 3,000000    | 34,18          | 102,54 |
| 36226 TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un   | 3,000000    | 174,21         | 522,63 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021     |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021     |
|  |                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2.634,85</b> |
| <b>VALOR:</b>          | <b>4.292,34</b> |

### 3.3.8. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>174,21</b> |
|---------------|---------------|

### 3.3.9. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 20,17          | 16,14        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,800000    | 16,28          | 13,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>29,16</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10643                  | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3                | SIURB | M3   | 0,010700    | 575,12         | 6,15         |
| 12602                  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un   | 13,100000   | 3,29           | 43,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>49,25</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>78,41</b> |

### 3.3.10. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 2,000000    | 16,28          | 32,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>32,56</b> |

| MATERIAL               |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10543                  | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3   | 1,200000    | 81,30          | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |       |      |             |                | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                        |       |      |             |                | <b>130,12</b> |

### 3.3.11. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94001                     | BETONEIRA 400 LITROS   | SIURB | UN   | 0,350000    | 2,23           | 0,78        |
| 94299                     | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | UN   | 0,100000    | 1,56           | 0,16        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |       |      |             |                | <b>0,94</b> |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,100000    | 20,17          | 22,19         |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 6,000000    | 16,28          | 97,68         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>119,87</b> |

| MATERIAL |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 10608    | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3   | 1,020000    | 298,94         | 304,92 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      | -           |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     | -           |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%      |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%      |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                           |   |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|                           |   |                          |                         |             | 09/2021     |
|                           |   |                          |                         |             | 09/2021     |
|                           |   |                          |                         |             | 11/2021     |
|                           |   |                          |                         |             | 04/2021     |

TOTAL MATERIAL: 304,92

VALOR: 425,74

### 3.3.12. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000    | 20,17          | 2,02        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000    | 16,28          | 1,63        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>3,65</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10630                  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3   | 0,005000    | 539,13         | 2,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>2,70</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>6,34</b> |

### 3.3.13. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

VALOR: 35,53

### 3.3.14. 98425 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_04/2018 (UN)

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 97988                  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2.757,45        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>2.757,45</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>2.757,45</b> |

### 3.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94014                     | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.               | SIURB | UN   | 0,019000    | 121,92         | 2,32         |
| 94015                     | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                                | SIURB | UN   | 0,014200    | 170,14         | 2,42         |
| 94038                     | MOTONIVELADORA - 125 HP   | SIURB | UN   | 0,019000    | 204,39         | 3,88         |
| 94054                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | UN   | 0,009500    | 115,58         | 1,10         |
| 94113                     | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3  | SIURB | UN   | 0,028500    | 126,66         | 3,61         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |      |             |                | <b>13,33</b> |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,022500    | 16,28          | 0,37         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>0,37</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                 |       |      |             |                | <b>13,69</b> |


### 3.4.2. 01.04.15 (E) - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                             |                         |                     |                |             |
|--|---------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021    |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |                |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>SP OBRAS</b>             | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | 09/2021        |             |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | <b>SP</b>                   | 2021/07                 | 120,87%             | 09/2021        |             |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | <b>SINAPI</b>               | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60% 11/2021 |             |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP   | <b>SIURB</b>                | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 190,27%             | 99,70% 04/2021 |             |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                         |                     |                | 0,00% 0,00% |

|                           |                 |       |   |          |       |              |
|---------------------------|-----------------|-------|---|----------|-------|--------------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,000000 | 16,28 | 32,56        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |   |          |       | <b>32,56</b> |

| MATERIAL               | FONTE                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|------------------------|-------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10543                  | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3          | 1,200000       | 81,30 | 97,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |       |             |                |       | <b>97,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                        |       |             |                |       | <b>130,12</b> |

### 3.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 62,73 | 0,43         |
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 25,11 | 25,23        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>25,66</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 24,16  | 9,51         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 21,12  | 8,32         |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 523,39 | 1,04         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |        | <b>18,87</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | <b>44,53</b> |

### 3.4.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 62,73  | 0,62         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,20000000     | 2,57   | 0,51         |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,12500000     | 30,42  | 3,80         |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,05600000     | 320,00 | 17,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>22,85</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 24,16 | 12,03        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49800000     | 21,12 | 10,51        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>22,54</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>45,39</b> |

### 3.4.5. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-------------|---|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 94014       | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | UN          | 0,032500       | 121,92 | 3,96 |
| 94038       | MOTONIVELADORA - 125 HP                             | SIURB | UN          | 0,046500       | 204,39 | 9,50 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI : 25,00%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      |            | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     |            | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP   | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                           |   |       |    |          |              |      |
|---------------------------|---|-------|----|----------|--------------|------|
| 94049                     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | UN | 0,075000 | 120,44       | 9,03 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |       |    |          | <b>22,49</b> |      |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,154000    | 16,28          | 2,51  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             | <b>2,51</b>    |       |

| MATERIAL               |                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 10547                  | BRITA GRADUADA | SIURB | M3   | 1,250000    | 83,83          | 104,79 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                |       |      |             | <b>104,79</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>          |                |       |      |             | <b>129,79</b>  |        |

### 3.4.6. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

| EQUIPAMENTO               |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 94013                     | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | UN   | 0,004700    | 156,27         | 0,73  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                     |       |      |             | <b>0,73</b>    |       |

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,004700    | 16,28          | 0,08  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             | <b>0,08</b>    |       |

| MATERIAL               |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 36111                  | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg   | 1,200000    | 3,24           | 3,89  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |       |      |             | <b>3,89</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                     |       |      |             | <b>4,69</b>    |       |

### 3.4.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 67826                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014. | SINAPI | CHP         | 0,03250000     | 148,71      | 4,83 |
| 67827                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014. | SINAPI | CHI         | 0,02280000     | 46,67       | 1,06 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>5,89</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>5,89</b> |      |


### 3.4.8. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 67826   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014. | SINAPI | CHP         | 0,01750000     | 148,71 | 2,60 |
| 67827   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014. | SINAPI | CHI         | 0,00750000     | 46,67  | 0,35 |

9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%              | -          | 09/2021     |
|  | <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%             | -          | 09/2021     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%              | 47,60%     | 11/2021     |
|  | <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%             | 99,70%     | 04/2021     |
|  |                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | 0,00%               | 0,00%      |             |
|  |                           |   |                          |                         |                     |            |             |

**TOTAL SERVIÇO:** 2,95

**VALOR:** 2,95

### 3.4.9. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001518               | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T    | 2,55480000  | 419,00         | 1.070,46        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1.070,46</b> |

| SERVIÇO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 5835                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHP  | 0,04640000  | 358,08         | 16,61         |
| 5837                  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | SINAPI | CHI  | 0,09490000  | 136,37         | 12,94         |
| 88314                 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,13010000  | 20,56          | 23,23         |
| 91386                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,04640000  | 209,25         | 9,70          |
| 95631                 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHP  | 0,08050000  | 183,11         | 14,74         |
| 95632                 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016   | SINAPI | CHI  | 0,06070000  | 64,19          | 3,89          |
| 96155                 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | SINAPI | CHI  | 0,10710000  | 44,16          | 4,72          |
| 96157                 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017  | SINAPI | CHP  | 0,03410000  | 160,40         | 5,46          |
| 96463                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHP  | 0,04190000  | 171,46         | 7,18          |
| 96464                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | SINAPI | CHI  | 0,09900000  | 68,66          | 6,79          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>105,26</b> |

**VALOR:** 1.175,72

### 3.4.10. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

| MAO DE OBRA               |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02020                     | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,000000    | 20,17          | 20,17        |
| 02099                     | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 2,382000    | 16,28          | 38,78        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                 |       |      |             |                | <b>58,95</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10629                  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3   | 0,030900    | 539,54         | 16,67        |
| 12580                  | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM             | SIURB | Un   | 84,666000   | 0,40           | 33,87        |
| 36010                  | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3   | SIURB | M2   | 0,440000    | 41,02          | 18,05        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>68,59</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                          |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP | <b>DATA :</b> 07/12/2021 | <b>BDI :</b> 25,00%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL DA OBRA:</b>     | RUA JOSÉ RAIMUNDO DE ALMEIDA - JD PEREIRA E RUA CLÁUDIO MANUEL DA COSTA / RUA JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR - JARDIM LUCIA (DISTRITO DE TERRA PRETA) - MAIRIPORÃ/SP                                    | SP OBRAS                 | 183 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%      |            | 09/2021     |
| <b>PREFEITURA:</b>        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ   | SP                       | 2021/07                 | 120,87%     |            | 09/2021     |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | ALAMEDA TIBIRIÇA, 535 - CENTRO- MAIRIPORÃ/SP  | SINAPI                   | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 84,97%      | 47,60%     | 11/2021     |
| <b>TELEFONE / E-MAIL:</b> | (11)4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR   | SIURB                    | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 130,27%     | 99,70%     | 04/2021     |
|                           |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

**VALOR:** 127,53

3.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

**VALOR:** 82,50

3.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

**VALOR:** 577,50

3.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

**VALOR:** 568,78

3.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

**VALOR:** 3,08

3.5.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

| MATERIAL            | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------|--|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| N.07.000.0000<br>18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2          | 1,0000         | 33,04 | 33,04 |

**TOTAL MATERIAL:** 33,04

**VALOR:** 33,04

3.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MAO DE OBRA         | FONTE    | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------|----------|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP OBRAS | H           | 0,7000         | 14,52 | 10,16 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,16

**VALOR:** 10,16

**Thainara de Almeida Vettori**  
 CAU A194127-5

**Secretaria de Obras e Serviços**

**THAINARA DE ALMEIDA VETTORI**  
 ARQUITETA E URBANISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICA

CAU: 00A1941275

RRT: SI11494908100CT001

**MARCUS**

**IVONICA:18137**

**632832**

Assinado de forma digital  
 por MARCUS  
 IVONICA:18137632832  
 Dados: 2022.03.07 14:29:06  
 -03'00'

**MARCUS IVONICA**  
 SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS