


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. 17.30.02 (E) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 15520 | CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA) | SIURB | M | 1,000000 | 14,40 | 14,40 |
| 30613 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22 | SIURB | M2 | 1,000000 | 137,19 | 137,19 |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 0,010000 | 401,37 | 4,01 |
| 11050 | PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA | SIURB | M | 4,000000 | 31,99 | 127,96 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,110000 | 13,69 | 1,50 |
| 21051 | SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO | SIURB | M | 7,500000 | 4,37 | 32,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,83 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 01185 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,000000 | 29,11 | 29,11 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,011000 | 25,32 | 0,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,060000 | 20,57 | 42,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 71,75 |
| VALOR: | | | | | | 389,63 |

1.2.1. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|----------|-------|-------------|----------------|---------------|
| A.12.000.0210 99 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | SP Obras | UNMES | 1,0000 | 781,89 | 781,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 781,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| B.01.000.0101 16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H | 1,3200 | 17,64 | 23,29 |
| B.01.000.0101 01 | Ajudante geral | SP Obras | H | 1,3200 | 17,64 | 23,29 |
| B.01.000.0101 15 | Eletricista | SP Obras | H | 0,9900 | 25,73 | 25,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 72,05 |
| VALOR: | | | | | | 853,92 |

1.2.2. 02.01.180 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB (UNMES)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|----------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| A.14.000.0819 00 | Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB | SP Obras | UNMES | 1,0000 | 1.092,87 | 1.092,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.092,87 |
| VALOR: | | | | | | 1.092,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.2.3. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 2.03.61 | LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT. | SP Educação | M2 | 1,00000 | 52,97 | 52,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 52,97 | |
| VALOR: | | | | | 52,97 | |

1.2.4. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,00 | |
| VALOR: | | | | | 2,00 | |

1.3.1. 05.05.00 (I) DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,001000 | 197,10 | 0,19 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR | SIURB | H | 0,022000 | 82,45 | 1,81 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,001000 | 274,23 | 0,27 |
| 94281 | ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG) | SIURB | H | 0,044000 | 30,62 | 1,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,61 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,044000 | 20,57 | 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,90 | |
| VALOR: | | | | | 4,53 | |

1.3.2. 13.50.01 (E) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,300000 | 25,32 | 32,91 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,000000 | 20,57 | 267,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 300,32 | |
| VALOR: | | | | | 300,45 | |

1.3.3. 06.01.00 (I) ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94215 | CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON. | SIURB | H | 0,140000 | 178,40 | 24,97 |
| 94045 | RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3 | SIURB | H | 0,140000 | 156,82 | 21,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|--------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 46,92 |
|--------------------|-------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 3,000000 | 20,57 | 61,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,71 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 108,67 |
|---------------|---------------|

1.3.4. 05.06.00 (I) DEMOLIÇÃO DE ROCHA E CARGA NO CAMINHÃO (COM EMPREGO DE EXPLOSIVO) (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,045000 | 197,10 | 8,86 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR | SIURB | H | 0,560000 | 82,45 | 46,17 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,045000 | 274,23 | 12,34 |
| 94281 | ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG) | SIURB | H | 1,120000 | 30,62 | 34,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 101,66 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 84103 | ESPOLETA COMUM - NÚMERO 08 | SIURB | Un | 1,000000 | 4,06 | 4,06 |
| 84104 | ESTOPIM SIMPLES | SIURB | M | 2,000000 | 5,09 | 10,18 |
| 84102 | EXPLOSIVO - 1" X 8" - TIPO EMULSÃO | SIURB | Kg | 0,250000 | 14,00 | 3,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,74 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02105 | CABO DE FOGO (SGSP) | SIURB | H | 1,000000 | 41,96 | 41,96 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,120000 | 20,57 | 43,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,56 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 205,01 |
|---------------|---------------|

1.3.5. 01.01.07 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 79722 | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB | Un | 0,200000 | 415,79 | 83,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,15 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 1,200000 | 20,57 | 24,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,68 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 107,85 |
|---------------|---------------|

1.3.6. 01.03.03 (E) CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,047040 | 280,63 | 13,20 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,028000 | 274,23 | 7,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---|----------|--------------------|--------------|
| 94045 | RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3 | SIURB | H | 0,028000 | 156,82 | 4,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 25,26 |
| | | | | | VALOR: | 25,27 |

1.4.1. 06.23.02 (I) REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 21,036400 | 7,45 | 156,72 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,375700 | 15,11 | 5,67 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,151100 | 571,11 | 86,29 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 32,793800 | 4,70 | 154,13 |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,231100 | 418,37 | 96,68 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,085600 | 467,75 | 40,03 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 0,546800 | 3,49 | 1,90 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 0,869000 | 12,46 | 10,82 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,130400 | 13,69 | 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 554,02 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,216600 | 20,53 | 24,97 |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 2,618800 | 21,31 | 55,80 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,878300 | 25,04 | 47,03 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,216600 | 25,46 | 30,97 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 5,202200 | 25,32 | 131,71 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 7,131300 | 20,57 | 146,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 437,17 |
| VALOR: | | | | | | 991,38 |

1.4.2. 04.11.00 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 94009 | CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3 | SIURB | H | 0,033600 | 276,98 | 9,30 |
| 94233 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H | 0,014000 | 269,00 | 3,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 13,06 |
| VALOR: | | | | | | 13,07 |

1.4.3. 02.02.15 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 1,200000 | 132,49 | 158,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-------|---|----------|-------|---------------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,000000 | 20,57 | 41,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,14 |
| VALOR: | | | | | | 200,15 |

1.4.4. 06.22.03 (I) BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 38,248000 | 7,45 | 284,94 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,683000 | 15,11 | 10,32 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,274800 | 571,11 | 156,94 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 59,625000 | 4,70 | 280,23 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 1,000000 | 49,65 | 49,65 |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,420200 | 418,37 | 175,79 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,155500 | 467,75 | 72,73 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 0,994200 | 3,49 | 3,46 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 1,580000 | 12,46 | 19,68 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,237000 | 13,69 | 3,24 |
| 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 | 271,17 | 271,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.328,15 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,212000 | 20,53 | 45,41 |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 4,761400 | 21,31 | 101,46 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,415000 | 25,04 | 85,51 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,212000 | 25,46 | 56,31 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 12,034300 | 25,32 | 304,70 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 10,780000 | 20,57 | 221,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 815,13 | |
| VALOR: | | | | | 2.143,55 | |

1.5.1. 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 | |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,028500 | 197,10 | 5,61 |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,019000 | 187,49 | 3,56 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,019000 | 339,75 | 6,45 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,014200 | 274,23 | 3,89 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO | SIURB | H | 0,009500 | 179,51 | 1,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 21,21 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,022500 | 20,57 | 0,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,46 |
|--------------------|------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,69 |
|---------------|--------------|

1.5.2. 04.14.00 (I) CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,037040 | 280,63 | 10,39 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,013950 | 274,23 | 3,82 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 14,21 |
| VALOR: | | | | | | 14,22 |

1.5.3. 01.03.10 (E) TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM (M3XKM)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,009519 | 280,63 | 2,67 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,67 |
| VALOR: | | | | | | 2,67 |

1.5.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| A.05.000.020306 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3 | 1,0000 | 29,40 | 29,40 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 29,40 |
| VALOR: | | | | | | 29,40 |

1.5.5. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 93,65 | 0,09 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 249,73 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 24,59 | 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,02 |
| VALOR: | | | | | | 0,13 |

1.5.6. 05.14.01 (I) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | BDI : 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,000600 | 692,06 | 0,41 |
| 10522 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA | SIURB | M3 | 0,016400 | 399,25 | 6,54 |
| 36210 | GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA | SIURB | M | 1,040000 | 29,04 | 30,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,15 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|-------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 02062 | CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP) | SIURB | H | 0,200000 | 25,52 | 5,10 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,300000 | 20,57 | 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,27 |
| VALOR: | | | | | 48,44 | |

1.5.7. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 75,00 | 1,12 |
| 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 | 0,08400000 | 426,93 | 35,86 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,63 | 0,52 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 32,67 | 4,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,58 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54300000 | 28,44 | 15,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54300000 | 24,59 | 13,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 28,79 |
| VALOR: | | | | | 70,37 | |

1.5.8. 05.19.02 (I) CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|-------|--------------|----------------|--------|---------------|
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,030000 | 418,37 | 430,92 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,303000 | 132,49 | 40,14 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,330000 | 4,94 | 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 487,51 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------|-------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,000000 | 25,32 | 50,64 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,000000 | 20,57 | 41,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 91,78 |
| VALOR: | | | | | 579,32 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.5.9. 02.04.09 (E) ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,010000 | 15,11 |
| 27540 | TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM) | SIURB | Kg | 1,020000 | 8,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,26 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02016 | AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP) | SIURB | H | 0,040000 | 21,01 |
| 02015 | FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,040000 | 25,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,84 |

VALOR: 11,11

1.5.10. 01.04.15 (E) LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 1,200000 | 132,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,000000 | 20,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,14 |

VALOR: 200,15

1.5.11. 11.18.140 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO (M3)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|----------|-------------|----------------|--------------|
| S.07.000.0802 30 | Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | SP Obras | H | 0,0159 | 296,28 |
| S.01.000.0803 44 | Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente | SP Obras | H | 0,0278 | 398,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,79 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|----------|-------------|----------------|---------------|
| B.05.000.0205 21 | Pedra de mão (rachão) | SP Obras | M3 | 1,3000 | 152,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 198,11 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|----------|-------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP Obras | H | 1,0000 | 17,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,64 |

VALOR: 231,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.5.12. 54.01.210 BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| S.01.000.080102 Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D | SP Obras | H | 0,0325 | 202,80 | 6,59 |
| S.01.000.080332 Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente | SP Obras | H | 0,0465 | 291,87 | 13,57 |
| S.01.000.080337 Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente | SP Obras | H | 0,0750 | 193,13 | 14,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 34,64 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.05.000.020516 Brita graduada usinada posto obra | SP Obras | M3 | 1,3000 | 159,02 | 206,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 206,73 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.010146 Servente | SP Obras | H | 0,1540 | 17,64 | 2,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,72 |
| VALOR: | | | | | 244,09 |

1.5.13. 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | 66,37 | 1,34 |
| 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 | 190,90 | 5,09 |
| 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 | 71,03 | 1,07 |
| 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 | 180,94 | 1,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 9,00 |
| VALOR: | | | | | 9,00 |

1.5.14. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 66,37 | 0,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 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 | 0,01750000 | 190,90 | 3,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,83 |
| | | | | | VALOR: | 3,83 |

1.5.15. 05.27.00 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,005900 | 220,69 | 1,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 1,30 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 36062 | ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE | SIURB | Kg | 1,500000 | 8,13 | 12,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,19 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,005900 | 20,57 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,12 |
| | | | | | VALOR: | 13,61 |

1.5.16. 05.26.00 (I) IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,004700 | 220,69 | 1,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 1,03 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,200000 | 4,81 | 5,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,77 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,004700 | 20,57 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,09 |
| | | | | | VALOR: | 6,90 |

1.5.17. 05.28.00 (I) REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE) (M3)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,138800 | 187,49 | 26,02 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR | SIURB | H | 0,069400 | 82,45 | 5,72 |
| 94275 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27T - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700 | SIURB | H | 0,138800 | 265,45 | 36,84 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A | SIURB | H | 0,138800 | 158,34 | 21,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|---|----------|--------|--------|
| 94293 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H | SIURB | H | 0,138800 | 287,03 | 39,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 130,38 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 36061 | CONCRETO ASFALTICO | SIURB | TON | 2,300000 | 528,98 | 1.216,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.216,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02225 | RASTELEIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,277700 | 30,22 | 8,39 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,833300 | 20,57 | 17,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,53 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.372,62 |
|---------------|-----------------|

1.5.18. 05.78.01 (I) CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,096000 | 197,10 | 18,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 18,92 |
| VALOR: | | | | | | 18,92 |

1.5.19. 05.78.07 (I) TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,017000 | 197,10 | 3,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,35 |
| VALOR: | | | | | | 3,35 |

1.5.20. 06.21.00 (I) LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10629 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3 | 0,030900 | 689,45 | 21,30 |
| 36010 | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3 | SIURB | M2 | 0,440000 | 51,94 | 22,85 |
| 12580 | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | SIURB | Un | 84,666000 | 0,50 | 42,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,48 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,000000 | 25,32 | 25,32 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,382000 | 20,57 | 48,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,31 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 160,83 |
|---------------|---------------|

1.6.1. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------------|
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,50 | 82,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | 82,50 |
| | | | | | VALOR: | 82,50 |

1.6.2. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 577,50 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 577,50 |
| | | | | | VALOR: | 577,50 |

1.6.3. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| 00005050 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 481,69 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 481,69 |
| | | | | | VALOR: | 481,69 |

1.6.4. 00000397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 00000397 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,26 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,26 |
| | | | | | VALOR: | 6,26 |

1.6.5. 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 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP Obras | M2 | 1,0000 | 38,99 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 38,99 |
| | | | | | VALOR: | 38,99 |

1.6.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 0,15 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 1,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 0,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 - SITUAÇÃO 3 | DATA : 23/02/2024 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA SANDRA, JD. SANDRA I, BAIRRO RIO ACIMA , 07631-320 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL DA OBRA: | LOTEAMENTO JD. SANDRA I - BAIRRO RIO ACIMA - MAIRIPORÃ/SP | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2023 |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 85,56% | 47,57% | 11/2023 |
| | SECRETARIA: | SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% | 10/2023 |
| | ENDEREÇO: | ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP | SP | 2023/10 | 71,27% | - | 11/2023 |
| | TELEFONE / EMAIL: | (11) 4604-0909 / SO.PROJETOSECONVENIOS@MAIRIPORA.SP.GOV.BR | SP Obras | 192 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - | 12/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,59 |
| VALOR: | 1,74 |

1.7.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP Obras | H | 0,7000 | 17,64 | 12,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,35 |
| VALOR: | | | | | | 12,35 |

KÉZYA DE SOUZA GOMES
Engenheira Civil / Responsável Técnico
CREA: 5069846797-SP
ART: 2620240313408

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CPF: 181.376.328-32