

| LOTE 1 - Manutenção e recuperação viária, compreendendo tapa-buracos, recuperação localizada de pavimentos, recapeamento asfáltico e tratamentos superficiais. |                                                             |            |                                                                                |                                      |                                    |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Item                                                                                                                                                           | Fonte                                                       | Código     | Descrição do serviço                                                           |                                      |                                    |                         | Unidade             |
| 1.1                                                                                                                                                            | CDHU                                                        | 02.01.180  | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB |                                      |                                    |                         | UNMES               |
| Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB                                                       |                                                             |            | Unidade                                                                        | Coeficiente                          | Valor de referência                | Valor c/ L.S. (128,23%) | Valor parcial       |
|                                                                                                                                                                | A.14.000.081900                                             | UNMES      | 1,0000                                                                         | 1213,99                              | -                                  | 1213,9900               |                     |
|                                                                                                                                                                | Custo unitário do serviço R\$                               |            |                                                                                |                                      |                                    |                         | 1.213,99            |
| Item                                                                                                                                                           | Fonte                                                       | Código     | Descrição do serviço                                                           |                                      |                                    |                         | Unidade             |
| 1.2                                                                                                                                                            | SICRO                                                       | 4915663    | FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM             |                                      |                                    |                         | M3                  |
| A - EQUIPAMENTOS                                                                                                                                               |                                                             | Quantidade | Utilização                                                                     |                                      | Custo Horário                      |                         | Custo Horário Total |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            | Operativa                                                                      | Improdutiva                          | Produtivo                          | Improdutivo             |                     |
| E9571                                                                                                                                                          | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW         | 1,00000    | 0,18                                                                           | 0,82                                 | 361,2714                           | 100,6970                | 147,6004            |
| E9678                                                                                                                                                          | Fresadora a frio - 455 kW                                   | 1,00000    | 1,00                                                                           | 0,00                                 | 3.107,1878                         | 1.231,2877              | 3.107,1878          |
| E9697                                                                                                                                                          | Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW | 1,00000    | 0,97                                                                           | 0,03                                 | 182,7079                           | 84,1709                 | 179,7518            |
| E9156                                                                                                                                                          | Soprador de ar costal - 2,6 kW                              | 1,00000    | 1,00                                                                           | 0,00                                 | 5,4457                             | 0,4369                  | 5,4457              |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            | Custo horário total de equipamentos                                            |                                      |                                    |                         | 3.439,9857          |
| B - MÃO DE OBRA                                                                                                                                                |                                                             | Quantidade | Unidade                                                                        | Custo Horário                        |                                    | Custo Horário Total     |                     |
| P9824                                                                                                                                                          | Servente                                                    | 3,00000    | h                                                                              | 30,5704                              |                                    | 91,7112                 |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo horário total de mão de obra   |                                    | 91,7112                 |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo horário total de execução      |                                    | 3.531,6969              |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo unitário de execução           |                                    | 72,0313                 |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo do FIC                         |                                    |                         |                     |
| C - MATERIAL                                                                                                                                                   |                                                             | Quantidade | Unidade                                                                        | Preço Unitário                       |                                    | Custo Unitário          |                     |
| M1974                                                                                                                                                          | Dente de corte para fresadora de 455 kW                     | 0,64800    | un                                                                             | 39,2073                              |                                    | 25,4063                 |                     |
| M2148                                                                                                                                                          | Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio    | 0,00113    | un                                                                             | 534,6912                             |                                    | 0,6042                  |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo unitário total de material     |                                    | 26,0105                 |                     |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                      |                                                             | Quantidade | Unidade                                                                        | Custo Unitário                       |                                    | Custo Unitário          |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo total de atividades auxiliares |                                    |                         |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Subtotal                             |                                    | 98,0418                 |                     |
| E - TEMPO FIXO                                                                                                                                                 |                                                             | Código     | Quantidade                                                                     | Unidade                              | Custo Unitário                     |                         | Custo Unitário      |
| M3507                                                                                                                                                          | Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³          | 5914352    | 2,40000                                                                        | t                                    | 4,5900                             |                         | 11,0160             |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                |                                      | Custo unitário total de tempo fixo |                         | 11,0160             |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                                                                                                      |                                                             | Quantidade | Unidade                                                                        | DMT                                  |                                    | FIT                     | Custo Unitário      |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | LN                                   | RP                                 |                         |                     |
| M3507                                                                                                                                                          | Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³          | 2,40000    | tkm                                                                            | 5914359                              | 5914374                            | 5914389                 |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo unitário total de transporte   |                                    |                         |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                             |            |                                                                                | Custo unitário direto total          |                                    | 109,06                  |                     |
| Obs.                                                                                                                                                           |                                                             |            |                                                                                |                                      |                                    |                         |                     |

[illegible]

[illegible]

| Item | Fonte                                                                                                                                                                                                         | Código     | Descrição do serviço                                                                                                   |             |                     |                           | Unidade  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|----------|
| 1.12 | SIURB INFRA.                                                                                                                                                                                                  | 05-026-000 | INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                 |             |                     |                           | M2       |
|      |                                                                                                                                                                                                               |            | Unidade                                                                                                                | Coeficiente | Valor de referência | Valor parcial             |          |
|      | SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                                                                               | 02099      | H                                                                                                                      | 0,010000    | 25,89               | 0,2589                    |          |
|      | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C                                                                                                                                                                           | 36111      | Kg                                                                                                                     | 1,200000    | 4,08                | 4,8960                    |          |
|      | CAMINHÃO ESPARGIDOR-TANQUE 6000 L.                                                                                                                                                                            | 94013      | H                                                                                                                      | 0,005600    | 284,51              | 1,5932                    |          |
|      |                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                        |             |                     | Custo unitário do serviço | R\$ 6,74 |
| Item | Fonte                                                                                                                                                                                                         | Código     | Descrição do serviço                                                                                                   |             |                     |                           | Unidade  |
| 1.13 | SINAPI                                                                                                                                                                                                        | 95996      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 |             |                     |                           | M3       |
|      |                                                                                                                                                                                                               |            | Unidade                                                                                                                | Coeficiente | Valor de referência | Valor parcial             |          |
|      | 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                                                     | 96464      | CHI                                                                                                                    | 0,1731344   | 96,78               | 16,75                     |          |
|      | 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                                                     | 96463      | CHP                                                                                                                    | 0,0246154   | 232,65              | 5,72                      |          |
|      | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                                                                    | 96157      | CHP                                                                                                                    | 0,0296958   | 160,03              | 4,75                      |          |
|      | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                                    | 96155      | CHI                                                                                                                    | 0,0691791   | 60,24               | 4,16                      |          |
|      | 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                                                         | 95632      | CHI                                                                                                                    | 0,0402669   | 90,95               | 3,66                      |          |
|      | 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                                                         | 95631      | CHP                                                                                                                    | 0,0586081   | 251,83              | 14,75                     |          |
|      | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 91387      | CHI                                                                                                                    | 0,0636095   | 85,47               | 5,43                      |          |
|      | 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 | 91386      | CHP                                                                                                                    | 0,0352654   | 311,84              | 10,99                     |          |
|      | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | 88314      | H                                                                                                                      | 0,6921244   | 34,17               | 23,64                     |          |
|      | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                                                      | 41965      | T                                                                                                                      | 2,5663714   | 449,38              | 1153,27                   |          |

|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                           |              |                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------|
| 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                                                                |        | 5837   | CHI                                                                                                                       | 0,0636095    | 156,06                    | 9,92          |
| 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                                                                |        | 5835   | CHP                                                                                                                       | 0,0352654    | 405,48                    | 14,29         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                           |              | Custo unitário do serviço | R\$ 1.267,33  |
| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                      |              |                           | Unidade       |
| 1.14                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 |              |                           | M3            |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente | Valor de referência       | Valor parcial |
| 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                                                     |        | 96464  | CHI                                                                                                                       | 0,2423882    | 96,78                     | 23,45         |
| 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                                                     |        | 96463  | CHP                                                                                                                       | 0,0344615    | 232,65                    | 8,01          |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                                                                    |        | 96157  | CHP                                                                                                                       | 0,0296958    | 160,03                    | 4,75          |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                                    |        | 96155  | CHI                                                                                                                       | 0,1087291    | 60,24                     | 6,54          |
| 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                                                         |        | 95632  | CHI                                                                                                                       | 0,0563736    | 90,95                     | 5,12          |
| 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                                                         |        | 95631  | CHP                                                                                                                       | 0,0820513    | 251,83                    | 20,66         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        | 91387  | CHI                                                                                                                       | 0,0890533    | 85,47                     | 7,61          |



|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------|
| 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 |        | 91386  | CHP                                                                                                                | 0,0493715 | 311,84 | 15,39                                                 |
| RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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                         |        | 88314  | H                                                                                                                  | 0,9689741 | 34,17  | 33,10                                                 |
| 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                                                                |        | 5837   | CHI                                                                                                                | 0,0890533 | 156,06 | 13,89                                                 |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                                                          |        | 5835   | CHP                                                                                                                | 0,0493715 | 405,48 | 20,01                                                 |
|                                                                                                                                                                                                               |        | 1518   | T                                                                                                                  | 2,5663714 | 512,5  | 1315,26                                               |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Valor total serviço R\$ 1.473,79                      |
| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                               |           |        | Unidade                                               |
| 1.15                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                  |           |        | M3                                                    |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Unidade Coeficiente Valor de referência Valor parcial |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        | 91387  | CHI                                                                                                                | 0,0163916 | 85,47  | 1,40                                                  |
| 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 |        | 91386  | CHP                                                                                                                | 0,0295372 | 311,84 | 9,21                                                  |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Custo unitário do serviço R\$ 10,61                   |
| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                               |           |        | Unidade                                               |
| 1.16                                                                                                                                                                                                          | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 |           |        | M3XKM                                                 |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Unidade Coeficiente Valor de referência Valor parcial |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        | 91387  | CHI                                                                                                                | 0,0032672 | 85,47  | 0,27                                                  |
| 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 |        | 91386  | CHP                                                                                                                | 0,0086957 | 311,84 | 2,71                                                  |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Custo unitário do serviço R\$ 2,98                    |

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                                      |  |  |  | Unidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|
| 1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 |  |  |  | M3XKM   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                                                           |  |  |  |         |
| <div><div></div><div>Unidade</div><div>Coeficiente</div><div>Valor de referência</div><div>Valor parcial</div></div>                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |                                                                                                                                           |  |  |  |         |
| <div><div>CAMINHÃO BASCULANTE 10<br/>M3, TRUCADO CABINE<br/>SIMPLES, PESO BRUTO<br/>TOTAL 23.000 KG, CARGA<br/>ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,<br/>DISTÂNCIA ENTRE EIXOS<br/>4,80 M, POTÊNCIA 230 CV<br/>INCLUSIVE CAÇAMBA<br/>METÁLICA - CHI DIURNO.<br/>AF_06/2014</div><div>91387</div><div>CHI</div><div>0,0012525</div><div>85,47</div><div>0,10</div></div>  |        |        |                                                                                                                                           |  |  |  |         |
| <div><div>CAMINHÃO BASCULANTE 10<br/>M3, TRUCADO CABINE<br/>SIMPLES, PESO BRUTO<br/>TOTAL 23.000 KG, CARGA<br/>ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,<br/>DISTÂNCIA ENTRE EIXOS<br/>4,80 M, POTÊNCIA 230 CV<br/>INCLUSIVE CAÇAMBA<br/>METÁLICA - CHP DIURNO.<br/>AF_06/2014</div><div>91386</div><div>CHP</div><div>0,0033333</div><div>311,84</div><div>1,03</div></div> |        |        |                                                                                                                                           |  |  |  |         |
| <div><div></div><div>Custo unitário do serviço</div><div>R\$</div><div>1,13</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |                                                                                                                                           |  |  |  |         |

| Item                                                                                                                                                                                                                                | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                               |  |  |  | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|
| 1.18                                                                                                                                                                                                                                | SIURB INFRA. | 05-099-006 | SELAGEM DE TRINCAS À QUENTE COM EQUIPAMENTO SELA TRINCA ACOPLADO AO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA |  |  |  | KG      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div></div><div>Unidade</div><div>Coeficiente</div><div>Valor de referência</div><div>Valor parcial</div></div>                                                                                                                |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div>SERVEANTE (SGSP)<br/>OPERADOR DE<br/>DISTRIBUIDOR DE BETUME<br/>(SGSP)</div><div>02099</div><div>H</div><div>0,020000</div><div>25,89</div><div>0,5178</div></div>                                                        |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div>SERVAÇÃO DE<br/>SELA TRINCA (CIMENTO<br/>ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO<br/>PARA SELAGEM DE TRINCAS<br/>EM PAVIMENTOS<br/>ASFÁLTICOS)</div><div>02207</div><div>H</div><div>0,020000</div><div>57,13</div><div>1,1427</div></div> |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div>CAMINHÃO COM<br/>CARROCERIA DE MADEIRA<br/>COMP. 4,20 M</div><div>36067</div><div>Kg</div><div>1,000000</div><div>12,67</div><div>12,6700</div></div>                                                                     |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div>KIT SELA TRINCA A SER<br/>ACOPLADO NO CAMINHÃO<br/>CARROCERIA DE MADEIRA</div><div>94011</div><div>H</div><div>0,020000</div><div>173,04</div><div>3,4608</div></div>                                                     |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div></div><div>94316</div><div>H</div><div>0,020000</div><div>62,65</div><div>1,2530</div></div>                                                                                                                              |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |
| <div><div></div><div>Custo unitário do serviço</div><div>R\$</div><div>19,04</div></div>                                                                                                                                            |              |            |                                                                                                    |  |  |  |         |

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fonte                                                                                                            | Código     | Descrição do serviço                                                                                  |                |                     |                     | Unidade             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SICRO                                                                                                            | 4011412    | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial |                |                     |                     | M2                  |
| A - EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  | Quantidade | Utilização                                                                                            |                | Custo Horário       |                     | Custo Horário Total |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |            | Operativa                                                                                             | Improdutiva    | Produtivo           | Improdutivo         |                     |
| E9571                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                              | 1,00000    | 0,13                                                                                                  | 0,87           | 361,2714            | 100,6970            | 134,5717            |
| E9584                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                                                         | 1,00000    | 0,06                                                                                                  | 0,94           | 217,4094            | 110,9273            | 117,3162            |
| E9558                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                                                        | 2,00000    | 1,00                                                                                                  | 0,00           | 104,2495            | 67,6296             | 208,4990            |
| E9670                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW | 1,00000    | 1,00                                                                                                  | 0,00           | 904,7382            | 317,3242            | 904,7382            |
| Custo horário total de equipamentos                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 1.365,1251          |
| B - MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | Quantidade | Unidade                                                                                               | Custo Horário  |                     | Custo Horário Total |                     |
| P9824                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Servente                                                                                                         | 10,00000   | h                                                                                                     | 30,5704        |                     | 305,7040            |                     |
| Custo horário total de mão de obra                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 305,7040            |
| Custo horário total de execução                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 1.670,8291          |
| Custo unitário de execução                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 3,3551              |
| Custo do FIC                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 0,22910             |
| C - MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  | Quantidade | Unidade                                                                                               | Preço Unitário |                     | Custo Unitário      |                     |
| M1950                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E                                                                         | 0,00315    | t                                                                                                     | 3.438,3100     |                     | 10,8307             |                     |
| M0222                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Filer calcário                                                                                                   | 0,45000    | kg                                                                                                    | 0,1692         |                     | 0,0761              |                     |
| Custo unitário total de material                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 10,9068             |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  | Quantidade | Unidade                                                                                               | Custo Unitário |                     | Custo Unitário      |                     |
| 6416037                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial                               | 0,02000    | m³                                                                                                    | 182,9300       |                     | 3,6586              |                     |
| Custo total de atividades auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 3,6586              |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 18,1496             |
| E - TEMPO FIXO                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  | Código     | Quantidade                                                                                            | Unidade        | Custo Unitário      |                     | Custo Unitário      |
| 6416037                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³   | 5915406    | 0,03000                                                                                               | t              | 9,9500              |                     | 0,2985              |
| M0222                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t                                                                         | 5914654    | 0,00045                                                                                               | t              | 32,6200             |                     | 0,0147              |
| Custo unitário total de tempo fixo                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 0,3132              |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  | Quantidade | Unidade                                                                                               | DMT            |                     | FIT                 | Custo Unitário      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |            |                                                                                                       | LN             | RP                  | P                   |                     |
| 6416037                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³   | 0,03000    | tkm                                                                                                   | 5914359        | 5914374             | 5914389             |                     |
| M0222                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t                                                                         | 0,00045    | tkm                                                                                                   | 5914404        | 5914419             | 5914434             |                     |
| Custo unitário total de transporte                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     |                     |
| Custo unitário direto total                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | 18,46               |
| Para esta composição, o custo do insumo "Emulsão asfáltica modificada por polímero – RC-1C-E" foi atribuído com base nos Obs. preços da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP (jan./2026), em razão da ausência de valor na composição referencial do SICRO. |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     |                     |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fonte                                                                                                            | Código     | Descrição do serviço                                                                                  |                |                     |                     | Unidade             |
| 1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SIURB EDIF.                                                                                                      | 01-001-010 | TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM                                        |                |                     |                     | M3XKM               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |            | Unidade                                                                                               | Coefficiente   | Valor de referência | Valor parcial       |                     |
| CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |            | 94009                                                                                                 | H              | 0,005300            | 323,91              | 1,7167              |
| Custo unitário do serviço                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |            |                                                                                                       |                |                     |                     | R\$ 1,72            |

| Item                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                   |              |                     |               | Unidade    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|------------|
| 1.21                                                                                                                                      | SIURB INFRA. | 05-001-000 | ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                                                                                                                                        |              |                     |               | M          |
|                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                                                                                                | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |            |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,400000            | 25,89         | 10,3565    |
| CAMINHÃO CARGA SECA                                                                                                                       |              |            | 94215                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,004000            | 217,52        | 0,8700     |
| CAPACIDADE 8 TON.                                                                                                                         |              |            |                                                                                                                                                                                                        |              |                     |               |            |
| Custo unitário do serviço                                                                                                                 |              |            |                                                                                                                                                                                                        |              |                     |               | R\$ 11,22  |
| Item                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                   |              |                     |               | Unidade    |
| 1.22                                                                                                                                      | SIURB INFRA. | 05-003-000 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                                                                                                      |              |                     |               | M2         |
|                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                                                                                                | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |            |
| PEDREIRO (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02020                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,265000            | 32,48         | 8,6072     |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,265000            | 25,89         | 6,8612     |
| CAMINHÃO CARGA SECA                                                                                                                       |              |            | 90013                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,164500            | 32,42         | 5,3327     |
| CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                               |              |            | 94009                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,017500            | 323,91        | 5,6684     |
| MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO                                                                                                             |              |            | 94043                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,228400            | 34,23         | 7,8186     |
| Custo unitário do serviço                                                                                                                 |              |            |                                                                                                                                                                                                        |              |                     |               | R\$ 34,28  |
| Item                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                   |              |                     |               | Unidade    |
| 1.23                                                                                                                                      | SIURB INFRA. | 05-014-002 | INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA                                                                                             |              |                     |               | M          |
|                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                                                                                                | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |            |
| PEDREIRO (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02020                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,200000            | 32,48         | 6,4960     |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                                                                                                  | H            | 0,230000            | 25,89         | 5,9550     |
| CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA                                                                                 |              |            | 10522                                                                                                                                                                                                  | M3           | 0,016400            | 451,25        | 7,4005     |
| GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA                                                                                                   |              |            | 36215                                                                                                                                                                                                  | M            | 1,040000            | 32,58         | 33,8832    |
| Custo unitário do serviço                                                                                                                 |              |            |                                                                                                                                                                                                        |              |                     |               | R\$ 53,73  |
| Item                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                   |              |                     |               | Unidade    |
| 1.24                                                                                                                                      | SIURB INFRA. | 05-019-001 | INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA                                                                                                                                   |              |                     |               | M3         |
|                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                                                                                                | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |            |
| PEDREIRO (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02020                                                                                                                                                                                                  | H            | 1,140000            | 32,48         | 37,0273    |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                                                                                                  | H            | 1,140000            | 25,89         | 29,5162    |
| CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA                                                                                 |              |            | 10527                                                                                                                                                                                                  | M3           | 1,030000            | 495,40        | 510,2620   |
| BRITA GRADUADA                                                                                                                            |              |            | 10547                                                                                                                                                                                                  | M3           | 0,303000            | 184,84        | 56,0065    |
| PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA                                                                                                          |              |            | 11063                                                                                                                                                                                                  | M            | 3,330000            | 4,14          | 13,7862    |
| PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO                                                                                                        |              |            | 11064                                                                                                                                                                                                  | M            | 3,330000            | 1,51          | 5,0283     |
| Custo unitário do serviço                                                                                                                 |              |            |                                                                                                                                                                                                        |              |                     |               | R\$ 651,62 |
| Item                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                   |              |                     |               | Unidade    |
| 1.25                                                                                                                                      | SINAPI       | 101860     | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 |              |                     |               | M2         |
|                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                                                                                                | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |            |
| REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                           |              |            | 97635                                                                                                                                                                                                  | M2           | 1,0000              | 23,72         | 23,72      |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 |              |            | 91278                                                                                                                                                                                                  | CHI          | 0,1207              | 0,72          | 0,08       |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 |              |            | 91277                                                                                                                                                                                                  | CHP          | 0,0069              | 10,84         | 0,07       |

|                                                                                                                                                                                         |              |            |                                                                                                                                                                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 88316        | H          | 0,2552                                                                                                                                                         | 31,15        | 7,94                |               |
| CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | 88260        | H          | 0,2552                                                                                                                                                         | 35,6         | 9,08                |               |
| PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                      | 4741         | M3         | 0,0064                                                                                                                                                         | 73,47        | 0,47                |               |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | 370          | M3         | 0,0568                                                                                                                                                         | 85,00        | 4,82                |               |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                                                                |              | 46,18               |               |
| Item                                                                                                                                                                                    | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                           |              | Unidade             |               |
| 1.26                                                                                                                                                                                    | SINAPI       | 101850     | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 |              | M2                  |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            |                                                                                                                                                                |              |                     |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            | Unidade                                                                                                                                                        | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 88316        | H          | 0,6742000                                                                                                                                                      | 31,15        | 21,00               |               |
| CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | 88260        | H          | 0,6742000                                                                                                                                                      | 35,6         | 24,00               |               |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 5685         | CHI        | 0,2216000                                                                                                                                                      | 73,18        | 16,21               |               |
| ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5684         | CHP        | 0,0031000                                                                                                                                                      | 177,65       | 0,55                |               |
| PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                      | 4741         | M3         | 0,0203000                                                                                                                                                      | 73,47        | 1,49                |               |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | 367          | M3         | 0,1140000                                                                                                                                                      | 86,11        | 9,81                |               |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                                                                |              | 73,06               |               |
| Item                                                                                                                                                                                    | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                           |              | Unidade             |               |
| 1.27                                                                                                                                                                                    | SIURB INFRA. | 05-002-000 | ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                                                                                       |              | M2                  |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            |                                                                                                                                                                |              |                     |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            | Unidade                                                                                                                                                        | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                                                         | 02099        | H          | 0,500000                                                                                                                                                       | 25,89        | 12,9457             |               |
| CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.                                                                                                                                                   | 94215        | H          | 0,032000                                                                                                                                                       | 217,52       | 6,9607              |               |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                                                                |              | 19,90               |               |
| Item                                                                                                                                                                                    | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                                           |              | Unidade             |               |
| 1.28                                                                                                                                                                                    | SIURB INFRA. | 05-040-000 | TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS                                                                                                                                   |              | M2XKM               |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            |                                                                                                                                                                |              |                     |               |
|                                                                                                                                                                                         |              |            | Unidade                                                                                                                                                        | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |
| CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.                                                                                                                                                   | 94215        | H          | 0,003500                                                                                                                                                       | 217,52       | 0,7613              |               |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                                                                |              | 0,76                |               |

| Item                                                                                                                                                   | Fonte                                                                                | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                                                 |                |                                      |                         | Unidade        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1.29                                                                                                                                                   | SICRO                                                                                | 5502166         | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ |                |                                      |                         | M3             |
| A - EQUIPAMENTOS                                                                                                                                       |                                                                                      | Quantidade      | Utilização                                                                                                                                                           |                | Custo Horário                        |                         | Custo          |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 | Operativa                                                                                                                                                            | Improdutiva    | Produtivo                            | Improdutivo             | Horário Total  |
| E9667                                                                                                                                                  | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                 | 5,00000         | 0,78                                                                                                                                                                 | 0,22           | 325,7275                             | 100,7835                | 1.381,1991     |
| E9515                                                                                                                                                  | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,00000         | 1,00                                                                                                                                                                 | 0,00           | 332,2147                             | 154,5148                | 332,2147       |
| Custo horário total de equipamentos                                                                                                                    |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         | 1.713,4138     |
| B - MÃO DE OBRA                                                                                                                                        |                                                                                      | Quantidade      | Unidade                                                                                                                                                              | Custo Horário  |                                      | Custo Horário Total     |                |
| P9824                                                                                                                                                  | Servente                                                                             | 1,00000         | h                                                                                                                                                                    | 30,5704        |                                      | 30,5704                 |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo horário total de mão de obra   | 30,5704                 |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo horário total de execução      | 1.743,9842              |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo unitário de execução           | 7,5763                  |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo do FIC                         | 0,40330                 |                |
| C - MATERIAL                                                                                                                                           |                                                                                      | Quantidade      | Unidade                                                                                                                                                              | Preço Unitário |                                      | Custo Unitário          |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo unitário total de material     |                         |                |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                              |                                                                                      | Quantidade      | Unidade                                                                                                                                                              | Custo Unitário |                                      | Custo Unitário          |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo total de atividades auxiliares |                         |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Subtotal                             | 7,9796                  |                |
| E - TEMPO FIXO                                                                                                                                         |                                                                                      | Código          | Quantidade                                                                                                                                                           | Unidade        | Custo Unitário                       |                         | Custo Unitário |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo unitário total de tempo fixo   |                         |                |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                                                                                              |                                                                                      | Quantidade      | Unidade                                                                                                                                                              | DMT            |                                      | FIT                     | Custo Unitário |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      | LN             | RP                                   | P                       |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo unitário total de transporte   |                         |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                | Custo unitário direto total          |                         | 7,98           |
| Obs.                                                                                                                                                   |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         |                |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         |                |
| LOTE 2 - Implantação de ondulações transversais e travessias elevadas para pedestres                                                                   |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         |                |
| Item                                                                                                                                                   | Fonte                                                                                | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                                                 |                |                                      |                         | Unidade        |
| 2.1                                                                                                                                                    | CDHU                                                                                 | 70.20.010       | Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento                                               |                |                                      |                         | M2             |
|                                                                                                                                                        |                                                                                      |                 | Unidade                                                                                                                                                              | Coefficiente   | Valor de referência                  | Valor c/ L.S. (128,23%) | Valor parcial  |
| Servente                                                                                                                                               |                                                                                      | B.01.000.010146 | H                                                                                                                                                                    | 0,6220         | 9,95                                 | 22,71                   | 14,1300        |
| Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra                                                                   |                                                                                      | F.03.000.020572 | T                                                                                                                                                                    | 0,3150         | 588,08                               | -                       | 185,2500       |
| Emulsão RR-1-C                                                                                                                                         |                                                                                      | F.03.000.024704 | KG                                                                                                                                                                   | 2,6540         | 4,41                                 | -                       | 11,7000        |
| Asfalto diluído CM-30                                                                                                                                  |                                                                                      | F.03.000.024705 | KG                                                                                                                                                                   | 1,6590         | 7,66                                 | -                       | 12,7100        |
| Compressor de ar XA 125                                                                                                                                |                                                                                      | S.01.000.080129 | H                                                                                                                                                                    | 0,1110         | 108,37                               | -                       | 12,0300        |
| MWD - COND. D                                                                                                                                          |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         |                |
| Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS                                                                                                              |                                                                                      | S.01.000.080157 | H                                                                                                                                                                    | 0,2210         | 38,18                                | -                       | 8,4400         |
| Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D                                                                                      |                                                                                      | S.01.000.080308 | H                                                                                                                                                                    | 0,0090         | 259,57                               | -                       | 2,3400         |
| Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D                                                                                               |                                                                                      | S.01.000.080312 | H                                                                                                                                                                    | 0,0180         | 227,59                               | -                       | 4,1000         |
| Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente |                                                                                      | S.01.000.080334 | H                                                                                                                                                                    | 0,0250         | 32,44                                | -                       | 0,8100         |
| Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente     |                                                                                      | S.01.000.080337 | H                                                                                                                                                                    | 0,0360         | 198,08                               | -                       | 7,1300         |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                          |                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                      |                |                                      |                         | 258,64         |

| Item                                                                                                                                                   | Fonte | Código    | Descrição do serviço                                                                                                         |              |                     |                           | Unidade       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------|----------|
| 2.2                                                                                                                                                    | CDHU  | 70.20.011 | Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento       |              |                     |                           | M2            |          |
|                                                                                                                                                        |       |           | Unidade                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor c/ L.S. (128,23%)   | Valor parcial |          |
| Servente                                                                                                                                               |       |           | B.01.000.010146                                                                                                              | H            | 0,6260              | 9,95                      | 22,71         | 14,2200  |
| Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra                                                                   |       |           | F.03.000.020572                                                                                                              | T            | 0,3170              | 588,08                    | -             | 186,4200 |
| Emulsão RR-1-C                                                                                                                                         |       |           | F.03.000.024704                                                                                                              | KG           | 2,6750              | 4,41                      | -             | 11,8000  |
| Asfalto diluído CM-30                                                                                                                                  |       |           | F.03.000.024705                                                                                                              | KG           | 1,6720              | 7,66                      | -             | 12,8100  |
| Compressor de ar XA 125                                                                                                                                |       |           | S.01.000.080129                                                                                                              | H            | 0,1110              | 108,37                    | -             | 12,0300  |
| MWD - COND. D                                                                                                                                          |       |           |                                                                                                                              |              |                     |                           |               |          |
| Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS                                                                                                              |       |           | S.01.000.080157                                                                                                              | H            | 0,2230              | 38,18                     | -             | 8,5100   |
| Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D                                                                                      |       |           | S.01.000.080308                                                                                                              | H            | 0,0090              | 259,57                    | -             | 2,3400   |
| Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D                                                                                               |       |           | S.01.000.080312                                                                                                              | H            | 0,0180              | 227,59                    | -             | 4,1000   |
| Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente |       |           | S.01.000.080334                                                                                                              | H            | 0,0250              | 32,44                     | -             | 0,8100   |
| Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente     |       |           | S.01.000.080337                                                                                                              | H            | 0,0370              | 198,08                    | -             | 7,3300   |
|                                                                                                                                                        |       |           |                                                                                                                              |              |                     | Custo unitário do serviço | R\$           | 260,37   |
| Item                                                                                                                                                   | Fonte | Código    | Descrição do serviço                                                                                                         |              |                     |                           | Unidade       |          |
| 2.3                                                                                                                                                    | CDHU  | 70.20.001 | Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombafaixa - conservação de vias sem execução de recapeamento |              |                     |                           | M2            |          |
|                                                                                                                                                        |       |           | Unidade                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor c/ L.S. (128,23%)   | Valor parcial |          |
| Servente                                                                                                                                               |       |           | B.01.000.010146                                                                                                              | H            | 0,6740              | 9,95                      | 22,71         | 15,3100  |
| Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra                                                                   |       |           | F.03.000.020572                                                                                                              | T            | 0,4540              | 588,08                    | -             | 266,9900 |
| Emulsão RR-1-C                                                                                                                                         |       |           | F.03.000.024704                                                                                                              | KG           | 3,9700              | 4,41                      | -             | 17,5100  |
| Asfalto diluído CM-30                                                                                                                                  |       |           | F.03.000.024705                                                                                                              | KG           | 1,6540              | 7,66                      | -             | 12,6700  |
| Compressor de ar XA 125                                                                                                                                |       |           | S.01.000.080129                                                                                                              | H            | 0,1100              | 108,37                    | -             | 11,9200  |
| MWD - COND. D                                                                                                                                          |       |           |                                                                                                                              |              |                     |                           |               |          |
| Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS                                                                                                              |       |           | S.01.000.080157                                                                                                              | H            | 0,2210              | 38,18                     | -             | 8,4400   |
| Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D                                                                                      |       |           | S.01.000.080308                                                                                                              | H            | 0,0090              | 259,57                    | -             | 2,3400   |
| Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D                                                                                               |       |           | S.01.000.080312                                                                                                              | H            | 0,0230              | 227,59                    | -             | 5,2300   |
| Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente |       |           | S.01.000.080334                                                                                                              | H            | 0,0330              | 32,44                     | -             | 1,0700   |
| Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente     |       |           | S.01.000.080337                                                                                                              | H            | 0,0530              | 198,08                    | -             | 10,5000  |
|                                                                                                                                                        |       |           |                                                                                                                              |              |                     | Custo unitário do serviço | R\$           | 351,99   |

| Item                                 | Fonte                                                                                                                                                     | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |                |                     |                     | Unidade             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.4                                  | SICRO                                                                                                                                                     | 4915665    | Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm                                                        |                |                     |                     | M3                  |
| A - EQUIPAMENTOS                     |                                                                                                                                                           | Quantidade | Utilização                                                                                                                |                | Custo Horário       |                     | Custo Horário Total |
|                                      |                                                                                                                                                           |            | Operativa                                                                                                                 | Improdutiva    | Produtivo           | Improdutivo         |                     |
| E9571                                | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                                       | 1,00000    | 0,18                                                                                                                      | 0,82           | 361,2714            | 100,6970            | 147,6004            |
| E9678                                | Fresadora a frio - 455 kW                                                                                                                                 | 1,00000    | 1,00                                                                                                                      | 0,00           | 3.107,1878          | 1.231,2877          | 3.107,1878          |
| E9697                                | Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW                                                                                               | 1,00000    | 0,83                                                                                                                      | 0,17           | 182,7079            | 84,1709             | 165,9566            |
| E9156                                | Soprador de ar costal - 2,6 kW                                                                                                                            | 1,00000    | 1,00                                                                                                                      | 0,00           | 5,4457              | 0,4369              | 5,4457              |
| Custo horário total de equipamentos  |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 3.426,1905          |
| B - MÃO DE OBRA                      |                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade                                                                                                                   | Custo Horário  |                     | Custo Horário Total |                     |
| P9824                                | Servente                                                                                                                                                  | 3,00000    | h                                                                                                                         | 30,5704        |                     | 91,7112             |                     |
| Custo horário total de mão de obra   |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 91,7112             |
| Custo horário total de execução      |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 3.517,9017          |
| Custo unitário de execução           |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 60,4035             |
| Custo do FIC                         |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | -                   |
| C - MATERIAL                         |                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade                                                                                                                   | Preço Unitário |                     | Custo Unitário      |                     |
| M1974                                | Dente de corte para fresadora de 455 kW                                                                                                                   | 0,46286    | un                                                                                                                        | 39,2073        |                     | 18,1475             |                     |
| M2148                                | Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio                                                                                                  | 0,00095    | un                                                                                                                        | 534,6912       |                     | 0,5080              |                     |
| Custo unitário total de material     |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 18,6555             |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES            |                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade                                                                                                                   | Custo Unitário |                     | Custo Unitário      |                     |
| Custo total de atividades auxiliares |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     |                     |
| Subtotal                             |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 79,0590             |
| E - TEMPO FIXO                       |                                                                                                                                                           | Código     | Quantidade                                                                                                                | Unidade        | Custo Unitário      |                     | Custo Unitário      |
| M3507                                | Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³                                                                                                        | 5914312    | 2,40000                                                                                                                   | t              | 3,9900              |                     | 9,5760              |
| Custo unitário total de tempo fixo   |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 9,5760              |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE            |                                                                                                                                                           | Quantidade | Unidade                                                                                                                   | DMT            |                     | FIT                 | Custo Unitário      |
|                                      |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           | LN             | RP                  |                     |                     |
| M3507                                | Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³                                                                                                        | 2,40000    | tkm                                                                                                                       | 5914359        | 5914374             | 5914389             |                     |
| Custo unitário total de transporte   |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     |                     |
| Custo unitário direto total          |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | 88,64               |
| Obs.                                 |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     |                     |
| Item                                 | Fonte                                                                                                                                                     | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |                |                     |                     | Unidade             |
| 2.5                                  | SIURB INFRA.                                                                                                                                              | 05-026-000 | INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                    |                |                     |                     | M2                  |
|                                      |                                                                                                                                                           |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente   | Valor de referência | Valor parcial       |                     |
|                                      | SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                           | 02099      | H                                                                                                                         | 0,010000       | 25,89               | 0,2589              |                     |
|                                      | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C                                                                                                                       | 36111      | Kg                                                                                                                        | 1,200000       | 4,08                | 4,8960              |                     |
|                                      | CAMINHÃO ESPARGIDOR-TANQUE 6000 L.                                                                                                                        | 94013      | H                                                                                                                         | 0,005600       | 284,51              | 1,5932              |                     |
| Custo unitário do serviço            |                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                           |                |                     |                     | R\$ 6,74            |
| Item                                 | Fonte                                                                                                                                                     | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |                |                     |                     | Unidade             |
| 2.6                                  | SINAPI                                                                                                                                                    | 95995      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 |                |                     |                     | M3                  |
|                                      |                                                                                                                                                           |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente   | Valor de referência | Valor parcial       |                     |
|                                      | 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 | 96464      | CHI                                                                                                                       | 0,2423882      | 96,78               | 23,45               |                     |
|                                      | 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 | 96463      | CHP                                                                                                                       | 0,0344615      | 232,65              | 8,01                |                     |
|                                      | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                | 96157      | CHP                                                                                                                       | 0,0296958      | 160,03              | 4,75                |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |           |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|--------|----------|
| TRATOR DE PNEUS COM<br>POTÊNCIA DE 85 CV,<br>TRAÇÃO 4X4, COM<br>VASSOURA MECÂNICA<br>ACOPLADA - CHI DIURNO.<br>AF_02/2017                                                                                                                | 96155 | CHI | 0,1087291 | 60,24  | 6,54     |
| ROLO COMPACTADOR<br>VIBRATORIO TANDEM, ACO<br>LISO, POTENCIA 125 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO<br>10,20/11,65 T, LARGURA DE<br>TRABALHO 1,73 M - CHI<br>DIURNO. AF_11/2016                                                                  | 95632 | CHI | 0,0563736 | 90,95  | 5,12     |
| ROLO COMPACTADOR<br>VIBRATORIO TANDEM, ACO<br>LISO, POTENCIA 125 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO<br>10,20/11,65 T, LARGURA DE<br>TRABALHO 1,73 M - CHP<br>DIURNO. AF_11/2016                                                                  | 95631 | CHP | 0,0820513 | 251,83 | 20,66    |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10<br>M3, TRUCADO CABINE<br>SIMPLES, PESO BRUTO<br>TOTAL 23.000 KG, CARGA<br>ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,<br>DISTÂNCIA ENTRE EIXOS<br>4,80 M, POTÊNCIA 230 CV<br>INCLUSIVE CAÇAMBA<br>METÁLICA - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014 | 91387 | CHI | 0,0890533 | 85,47  | 7,61     |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10<br>M3, TRUCADO CABINE<br>SIMPLES, PESO BRUTO<br>TOTAL 23.000 KG, CARGA<br>ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,<br>DISTÂNCIA ENTRE EIXOS<br>4,80 M, POTÊNCIA 230 CV<br>INCLUSIVE CAÇAMBA<br>METÁLICA - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014 | 91386 | CHP | 0,0493715 | 311,84 | 15,39    |
| RASTELEIRO COM<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES<br>VIBROACABADORA DE<br>ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,<br>LARGURA DE<br>PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A<br>5,30 M, POTÊNCIA 105 HP<br>CAPACIDADE 450 T/H - CHI<br>DIURNO. AF_11/2014                         | 88314 | H   | 0,9689741 | 34,17  | 33,1     |
| VIBROACABADORA DE<br>ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,<br>LARGURA DE<br>PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A<br>5,30 M, POTÊNCIA 105 HP<br>CAPACIDADE 450 T/H - CHI<br>DIURNO. AF_11/2014                                                                         | 5837  | CHI | 0,0890533 | 156,06 | 13,89    |
| VIBROACABADORA DE<br>ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,<br>LARGURA DE<br>PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A<br>5,30 M, POTÊNCIA 105 HP<br>CAPACIDADE 450 T/H - CHP<br>DIURNO. AF_11/2014                                                                         | 5835  | CHP | 0,0493715 | 405,48 | 20,01    |
| CONCRETO BETUMINOSO<br>USINADO A QUENTE (CBUQ)<br>PARA PAVIMENTAÇÃO<br>ASFALTICA, PADRAO DNIT,<br>FAIXA C, COM CAP 50/70 -<br>AQUISICAO POSTO USINA                                                                                      | 1518  | T   | 2,5663714 | 512,5  | 1315,26  |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                                                                            |       |     |           |        | 1.473,79 |

| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                                      |  |  |                                               | Unidade |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------|---------|
| 2.7                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                         |  |  |                                               | M3      |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| Unidade      Coeficiente      Valor de referência      Valor parcial                                                                                                                                          |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91387      CHI      0,0163916      85,47      1,40                                                                                                                                                            |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91386      CHP      0,0295372      311,84      9,21                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  | Custo unitário do serviço      R\$      10,61 |         |
| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                                      |  |  |                                               | Unidade |
| 2.8                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                        |  |  |                                               | M3XKM   |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| Unidade      Coeficiente      Valor de referência      Valor parcial                                                                                                                                          |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91387      CHI      0,0032672      85,47      0,27                                                                                                                                                            |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91386      CHP      0,0086957      311,84      2,71                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  | Custo unitário do serviço      R\$      2,98  |         |
| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                                      |  |  |                                               | Unidade |
| 2.9                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 |  |  |                                               | M3XKM   |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| Unidade      Coeficiente      Valor de referência      Valor parcial                                                                                                                                          |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91387      CHI      0,0012525      85,47      0,10                                                                                                                                                            |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 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 |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
| 91386      CHP      0,0033333      311,84      1,03                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                                                           |  |  |                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |  |  | Custo unitário do serviço      R\$      1,13  |         |

| Item                                   | Fonte                                                                                                                                                   | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                         |              |                     |                                  | Unidade           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2.10                                   | SIURB INFRA.                                                                                                                                            | 05-003-000      | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO                                                            |              |                     |                                  | M2                |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 | Unidade                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial                    |                   |
|                                        | PEDREIRO (SGSP)                                                                                                                                         | 02020           | H                                                                                                                                            | 0,265000     | 32,48               | 8,6072                           |                   |
|                                        | SERVEITE (SGSP)                                                                                                                                         | 02099           | H                                                                                                                                            | 0,265000     | 25,89               | 6,8612                           |                   |
|                                        | COMBUSTOR PORTATIL - 475 BOMBA 7 BAR SEM                                                                                                                | 90013           | H                                                                                                                                            | 0,164500     | 32,42               | 5,3327                           |                   |
|                                        | CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                                             | 94009           | H                                                                                                                                            | 0,017500     | 323,91              | 5,6684                           |                   |
|                                        | MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO                                                                                                                           | 94043           | H                                                                                                                                            | 0,228400     | 34,23               | 7,8186                           |                   |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     | <b>Custo unitário do serviço</b> | <b>R\$ 34,28</b>  |
| Item                                   | Fonte                                                                                                                                                   | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                         |              |                     |                                  | Unidade           |
| 2.11                                   | FDE                                                                                                                                                     | 16.05.032       | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)                                                                                          |              |                     |                                  | M                 |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 | Unidade                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor c/ L.S. (122,00%)          | Valor parcial     |
|                                        | CARPINTEIRO                                                                                                                                             | 1.01.11         | H                                                                                                                                            | 1,452000     | 12,83               | 28,4826                          | 41,35674          |
|                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                                 | 1.01.12         | H                                                                                                                                            | 1,452000     | 10,27               | 22,7994                          | 33,10473          |
|                                        | PEDREIRO                                                                                                                                                | 1.01.39         | H                                                                                                                                            | 0,366000     | 12,20               | 27,084                           | 9,91274           |
|                                        | SERVEITE                                                                                                                                                | 1.01.46         | H                                                                                                                                            | 1,839500     | 10,06               | 22,3332                          | 41,08192          |
|                                        | CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA                                                                                                                 | 2.05.30         | M3                                                                                                                                           | 0,061000     | 448,27              | -                                | 27,34447          |
|                                        | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                                                                                                                             | 2.10.12         | M                                                                                                                                            | 2,640000     | 3,87                | -                                | 10,2168           |
|                                        | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8                                                                                                      | 2.10.35         | M2                                                                                                                                           | 0,660000     | 28,48               | -                                | 18,7968           |
|                                        | PREGO                                                                                                                                                   | 2.67.60         | KG                                                                                                                                           | 0,264000     | 10,14               | -                                | 2,67696           |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     | <b>Custo unitário do serviço</b> | <b>R\$ 184,49</b> |
| Item                                   | Fonte                                                                                                                                                   | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                         |              |                     |                                  | Unidade           |
| 2.12                                   | FDE                                                                                                                                                     | 16.05.042       | TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)                                                                                                |              |                     |                                  | M                 |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 | Unidade                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor c/ L.S. (122,00%)          | Valor parcial     |
|                                        | PEDREIRO                                                                                                                                                | 1.01.39         | H                                                                                                                                            | 0,250000     | 12,20               | 27,084                           | 6,77100           |
|                                        | SERVEITE                                                                                                                                                | 1.01.46         | H                                                                                                                                            | 0,500000     | 10,06               | 22,3332                          | 11,16660          |
|                                        | TC-05 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X34,5X5CM                                                                                                       | 3.65.52         | UN                                                                                                                                           | 1,700000     | 84,16               | -                                | 143,07200         |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     | <b>Custo unitário do serviço</b> | <b>R\$ 161,01</b> |
| Item                                   | Fonte                                                                                                                                                   | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                         |              |                     |                                  | Unidade           |
| 2.13                                   | SIURB EDIF.                                                                                                                                             | 01-001-010      | TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM                                                                               |              |                     |                                  | M3XKM             |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 | Unidade                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial                    |                   |
|                                        | CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                                             | 94009           | H                                                                                                                                            | 0,005300     | 323,91              | 1,7167                           |                   |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     | <b>Custo unitário do serviço</b> | <b>R\$ 1,72</b>   |
| <b>LOTE 3 - Nivelamento de tampões</b> |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     |                                  |                   |
| Item                                   | Fonte                                                                                                                                                   | Código          | Descrição do serviço                                                                                                                         |              |                     |                                  | Unidade           |
| 3.1                                    | CDHU                                                                                                                                                    | 54.20.160       | Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto |              |                     |                                  | M                 |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 | Unidade                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor c/ L.S. (128,23%)          | Valor parcial     |
|                                        | Pedreiro                                                                                                                                                | B.01.000.010139 | H                                                                                                                                            | 0,0084       | 12,11               | 27,64                            | 0,2300            |
|                                        | Servente                                                                                                                                                | B.01.000.010146 | H                                                                                                                                            | 0,0099       | 9,95                | 22,71                            | 0,2300            |
|                                        | Cortadora de pavimento concreto/asfalto, motor a gasolina, potência 13HP, com disco de corte adiamantado segmentado para concreto, Ø 350mm - CHP diurno | S.03.000.049580 | H                                                                                                                                            | 0,0071       | 9,92                | -                                | 0,0700            |
|                                        |                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                              |              |                     | <b>Custo unitário do serviço</b> | <b>R\$ 0,53</b>   |



| Item                                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |              |                     |               | Unidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|---------|
| 3.2                                                                                                                                                       | SIURB INFRA. | 05-005-000 | DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO                                                                     |              |                     |               | M2      |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
|                                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |         |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                     | H            | 0,044000            | 25,89         | 1,1392  |
| PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                                                                                                                        |              |            | 94015                                                                                                                     | H            | 0,001000            | 295,06        | 0,2950  |
| COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR                                                                                      |              |            | 94019                                                                                                                     | H            | 0,022000            | 100,18        | 2,2038  |
| CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3                                                                                                                                |              |            | 94113                                                                                                                     | H            | 0,001000            | 229,54        | 0,2295  |
| ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KG)                                                                                                |              |            | 94281                                                                                                                     | H            | 0,044000            | 35,25         | 1,5510  |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Custo unitário do serviço R\$ 5,41                                                                                                                        |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Item                                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |              |                     |               | Unidade |
| 3.3                                                                                                                                                       | SIURB INFRA. | 06-021-000 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA                                                                  |              |                     |               | UN      |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
|                                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |         |
| PEDREIRO (SGSP)                                                                                                                                           |              |            | 02020                                                                                                                     | H            | 1,000000            | 32,48         | 32,4800 |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                     | H            | 2,382000            | 25,89         | 61,6733 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3                                                                                                                  |              |            | 10629                                                                                                                     | M3           | 0,030900            | 782,40        | 24,1760 |
| TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM                                                                                                                              |              |            | 12580                                                                                                                     | Un           | 84,666000           | 0,68          | 57,5728 |
| REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3                                                                                                                    |              |            | 36010                                                                                                                     | M2           | 0,440000            | 64,13         | 28,2161 |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Custo unitário do serviço R\$ 204,11                                                                                                                      |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Item                                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |              |                     |               | Unidade |
| 3.4                                                                                                                                                       | SIURB INFRA. | 05-026-000 | INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                    |              |                     |               | M2      |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
|                                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |         |
| SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                           |              |            | 02099                                                                                                                     | H            | 0,010000            | 25,89         | 0,2589  |
| EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C                                                                                                                       |              |            | 36111                                                                                                                     | Kg           | 1,200000            | 4,08          | 4,8960  |
| CAMINHÃO ESPARGIDOR-TANQUE 6000 L.                                                                                                                        |              |            | 94013                                                                                                                     | H            | 0,005600            | 284,51        | 1,5932  |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Custo unitário do serviço R\$ 6,74                                                                                                                        |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
| Item                                                                                                                                                      | Fonte        | Código     | Descrição do serviço                                                                                                      |              |                     |               | Unidade |
| 3.5                                                                                                                                                       | SINAPI       | 95995      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 |              |                     |               | M3      |
|                                                                                                                                                           |              |            |                                                                                                                           |              |                     |               |         |
|                                                                                                                                                           |              |            | Unidade                                                                                                                   | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |         |
| 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 |              |            | 96464                                                                                                                     | CHI          | 0,2423882           | 96,78         | 23,45   |
| 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 |              |            | 96463                                                                                                                     | CHP          | 0,0344615           | 232,65        | 8,01    |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                |              |            | 96157                                                                                                                     | CHP          | 0,0296958           | 160,03        | 4,75    |
| TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                |              |            | 96155                                                                                                                     | CHI          | 0,1087291           | 60,24         | 6,54    |
| 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     |              |            | 95632                                                                                                                     | CHI          | 0,0563736           | 90,95         | 5,12    |



|                                                                                                                                                                                                               |  |       |     |           |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----|-----------|--------|----------|
| 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                                                         |  | 95631 | CHP | 0,0820513 | 251,83 | 20,66    |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |  | 91387 | CHI | 0,0890533 | 85,47  | 7,61     |
| 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 |  | 91386 | CHP | 0,0493715 | 311,84 | 15,39    |
| RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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                         |  | 88314 | H   | 0,9689741 | 34,17  | 33,10    |
| 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                                                                |  | 5837  | CHI | 0,0890533 | 156,06 | 13,89    |
| 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                                                                |  | 5835  | CHP | 0,0493715 | 405,48 | 20,01    |
| CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA                                                                          |  | 1518  | T   | 2,5663714 | 512,5  | 1315,26  |
| Valor total serviço R\$                                                                                                                                                                                       |  |       |     |           |        | 1.473,79 |

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fonte        | Código              | Descrição do serviço                                                              |            |          |       | Unidade |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|---------|--------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI       | 100986              | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 |            |          |       | M3      |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |
| <table><tr><th>Unidade</th><th>Coefficiente</th><th>Valor de referência</th><th>Valor parcial</th></tr><tr><td>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 - CHI DIURNO. AF_06/2014</td><td>91387</td><td>CHI</td><td>0,0163916</td><td>R\$ 85,47</td><td>R\$ 1,40</td></tr><tr><td>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</td><td>91386</td><td>CHP</td><td>0,0295372</td><td>R\$ 311,84</td><td>R\$ 9,21</td></tr></table> |              |                     |                                                                                   |            |          |       | Unidade | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 91387 | CHI | 0,0163916 | R\$ 85,47 | R\$ 1,40 | 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 | 91386 | CHP | 0,0295372 | R\$ 311,84 | R\$ 9,21 |
| Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial                                                                     |            |          |       |         |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91387        | CHI                 | 0,0163916                                                                         | R\$ 85,47  | R\$ 1,40 |       |         |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91386        | CHP                 | 0,0295372                                                                         | R\$ 311,84 | R\$ 9,21 |       |         |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |
| Custo unitário do serviço R\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                     |                                                                                   |            |          | 10,61 |         |              |                     |               |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |           |          |                                                                                                                                                                                                               |       |     |           |            |          |

| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                               |           |        |                                            | Unidade |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------|---------|
| 3.7                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 |           |        |                                            | M3XKM   |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        |                                            |         |
| <div>Unidade      Coeficiente      Valor de referência      Valor parcial</div>                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        |                                            |         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        |        |                                                                                                                    |           |        |                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        | 91387  | CHI                                                                                                                | 0,0032672 | 85,47  | 0,27                                       |         |
| 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 |        |        |                                                                                                                    |           |        |                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        | 91386  | CHP                                                                                                                | 0,0086957 | 311,84 | 2,71                                       |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                    |           |        | Custo unitário do serviço    R\$      2,98 |         |

| Item                                                                                                                                                                                                          | Fonte  | Código | Descrição do serviço                                                                                                                      |           |        |                                            | Unidade |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------|---------|
| 3.8                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 |           |        |                                            | M3XKM   |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |           |        |                                            |         |
| <div>Unidade      Coeficiente      Valor de referência      Valor parcial</div>                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |           |        |                                            |         |
| 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 |        |        |                                                                                                                                           |           |        |                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        | 91387  | CHI                                                                                                                                       | 0,0012525 | 85,47  | 0,10                                       |         |
| 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 |        |        |                                                                                                                                           |           |        |                                            |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        | 91386  | CHP                                                                                                                                       | 0,0033333 | 311,84 | 1,03                                       |         |
|                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                           |           |        | Custo unitário do serviço    R\$      1,13 |         |

| Item                                                    | Fonte                 | Código | Descrição do serviço                                 |       |  |                                             | Unidade |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------|---------|
| 3.9                                                     | Cotação               | 1      | FORNECIMENTO DE ASFALTO FRIO ENSACADO - SACO DE 25KG |       |  |                                             | UN      |
|                                                         |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
| <div>Unidade      Coeficiente      Valor unitário</div> |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
| FORNECIMENTO DE ASFALTO FRIO ENSACADO - SACO DE 25KG    |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
|                                                         | Cotação de mercado 01 | UN     | 1,00                                                 | 28,00 |  |                                             |         |
| FORNECIMENTO DE ASFALTO FRIO ENSACADO - SACO DE 25KG    |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
|                                                         | Cotação de mercado 02 | UN     | 1,00                                                 | 31,80 |  |                                             |         |
| FORNECIMENTO DE ASFALTO FRIO ENSACADO - SACO DE 25KG    |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
|                                                         | Cotação de mercado 03 | UN     | 1,00                                                 | 34,15 |  |                                             |         |
| FORNECIMENTO DE ASFALTO FRIO ENSACADO - SACO DE 25KG    |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
|                                                         | Cotação de mercado 04 | UN     | 1,00                                                 | 36,00 |  |                                             |         |
| Média dos valores cotados    R\$      32,49             |                       |        |                                                      |       |  |                                             |         |
|                                                         |                       |        |                                                      |       |  | Custo unitário do serviço    R\$      32,49 |         |

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fonte       | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                      |                     |                           |           | Unidade |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|---------|--|---------|--------------|---------------------|---------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|--------|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|------|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|------|------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|-----------|
| 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI      | 91277      | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 |                     |                           |           | CHP     |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| <table><thead><tr><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>Coefficiente</th><th>Valor de referência</th><th>Valor parcial</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</td><td>91276</td><td>H</td><td>1,0000000</td><td>9,41</td><td>9,41</td><td></td></tr><tr><td>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</td><td>91275</td><td>H</td><td>1,0000000</td><td>0,71</td><td>0,71</td><td></td></tr><tr><td>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015</td><td>91274</td><td>H</td><td>1,0000000</td><td>0,15</td><td>0,15</td><td></td></tr><tr><td>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015</td><td>91273</td><td>H</td><td>1,0000000</td><td>0,57</td><td>0,57</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Custo unitário do serviço</td><td>R\$ 10,84</td></tr></tbody></table> |             |            |                                                                                                                                           |                     |                           |           |         |  | Unidade | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 91276 | H | 1,0000000 | 9,41   | 9,41   |  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 91275 | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71                      |           | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | 91274 | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 91273 | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |  |  |  |  |  |  | Custo unitário do serviço | R\$ 10,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Unidade    | Coefficiente                                                                                                                              | Valor de referência | Valor parcial             |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 91276       | H          | 1,0000000                                                                                                                                 | 9,41                | 9,41                      |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91275       | H          | 1,0000000                                                                                                                                 | 0,71                | 0,71                      |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 91274       | H          | 1,0000000                                                                                                                                 | 0,15                | 0,15                      |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91273       | H          | 1,0000000                                                                                                                                 | 0,57                | 0,57                      |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |            |                                                                                                                                           |                     | Custo unitário do serviço | R\$ 10,84 |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fonte       | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                      |                     |                           |           | Unidade |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI      | 6111       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                               |                     |                           |           | H       |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| <table><thead><tr><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>Coefficiente</th><th>Valor de referência</th><th>Valor parcial</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) - SÃO PAULO</td><td>6111</td><td>H</td><td>1,0000000</td><td>21,50</td><td>21,50</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Custo unitário do serviço</td><td>R\$ 21,50</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |            |                                                                                                                                           |                     |                           |           |         |  | Unidade | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) - SÃO PAULO                                                                                                              | 6111  | H | 1,0000000 | 21,50  | 21,50  |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      | Custo unitário do serviço | R\$ 21,50 |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Unidade    | Coefficiente                                                                                                                              | Valor de referência | Valor parcial             |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) - SÃO PAULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6111        | H          | 1,0000000                                                                                                                                 | 21,50               | 21,50                     |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |            |                                                                                                                                           |                     | Custo unitário do serviço | R\$ 21,50 |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fonte       | Código     | Descrição do serviço                                                                                                                      |                     |                           |           | Unidade |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| 3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SIURB EDIF. | 01-001-010 | TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM                                                                            |                     |                           |           | M3XKM   |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| <table><thead><tr><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>Coefficiente</th><th>Valor de referência</th><th>Valor parcial</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3</td><td>94009</td><td>H</td><td>0,005300</td><td>323,91</td><td>1,7167</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Custo unitário do serviço</td><td>R\$ 1,72</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |            |                                                                                                                                           |                     |                           |           |         |  | Unidade | Coefficiente | Valor de referência | Valor parcial |  | CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                                          | 94009 | H | 0,005300  | 323,91 | 1,7167 |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      | Custo unitário do serviço | R\$ 1,72  |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Unidade    | Coefficiente                                                                                                                              | Valor de referência | Valor parcial             |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
| CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 94009       | H          | 0,005300                                                                                                                                  | 323,91              | 1,7167                    |           |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |            |                                                                                                                                           |                     | Custo unitário do serviço | R\$ 1,72  |         |  |         |              |                     |               |  |                                                                                                                                                      |       |   |           |        |        |  |                                                                                                                                           |       |   |           |      |                           |           |                                                                                                                                      |       |   |           |      |      |  |                                                                                                                                            |       |   |           |      |      |  |  |  |  |  |  |                           |           |

**Observações gerais:**

As composições de custos foram elaboradas com base nas referências oficiais adotadas no orçamento estimativo (SINAPI, SICRO, CDHU, SIURB INFRA, SIURB EDIF. e FDE), preservando-se os coeficientes, unidades, critérios de composição e valores de referência de cada órgão.

Para os itens obtidos por pesquisa de mercado, foram adotados os critérios estabelecidos no Decreto Municipal nº 665/2022.

As informações constantes neste anexo possuem caráter demonstrativo e foram reproduzidas das respectivas bases oficiais de referência. Em caso de divergência, prevalecerão as informações publicadas pelos respectivos órgãos.

Jacareí, data da assinatura eletrônica

\_\_\_\_\_  
Thiago Teski  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Mobilidade Urbana