



**Objeto: Recapeamento e serviços complementares no município de Carapicuíba.**  
**Recurso: ESTADUAL**

**DATA: 13/05/2024**

| TABELA DE REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO |        |
|--------------------------------------|--------|
| CDHU 193                             | mar/24 |
| SIURB                                | jan/24 |
| SICRO                                | jan/24 |
| SINAPI                               | mar/24 |
| BDI 24,23%                           |        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA      |           |           |   |       |         |                  |                      |
|----------------------------|-----------|-----------|---|-------|---------|------------------|----------------------|
| ITEM                       | CÓDIGO    | FONTE     | Descrição dos Serviços  | UN.   | QUANT.  | CUSTO (R\$)      | VALOR (R\$)          |
| <b>1</b>                   |           |           |   |       |         |                  |                      |
| <b>RECAPEAMENTO</b>        |           |           |   |       |         |                  |                      |
| 1.1                        | 96001     | SINAPI    | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019  | M²    | 350,00  | R\$ 7,11         | R\$ 2.488,50         |
| 1.2                        | 95877     | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M³XKM | 218,75  | R\$ 1,86         | R\$ 406,88           |
| 1.3                        | 54.03.230 | CDHU      | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE   | M²    | 350,00  | R\$ 7,47         | R\$ 2.614,50         |
| 1.4                        | 102330    | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:TXKM). AF_07/2020   | TXKM  | 3500,00 | R\$ 1,44         | R\$ 5.040,00         |
| 1.5                        | 95995     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M³    | 17,50   | R\$ 1.440,32     | R\$ 25.205,60        |
| 1.6                        | 95877     | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M³XKM | 218,75  | R\$ 1,86         | R\$ 406,88           |
|                            |           |           |   |       |         | <b>Sub Total</b> | <b>R\$ 36.162,35</b> |
| <b>2</b>                   |           |           |   |       |         |                  |                      |
| <b>SINALIZAÇÃO</b>         |           |           |   |       |         |                  |                      |
| 2.1                        | 97.05.140 | CDHU      | Suporte de perfil metálico galvanizado  | KG    | 32,40   | R\$ 26,05        | R\$ 844,02           |
| 2.2                        | 13521     | SINAPI-PI | PLACA DE AÇO ESMALTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,*45 CM X20*CM  | UNID  | 2,00    | R\$ 82,50        | R\$ 165,00           |
| 2.3                        | 5213408   | SICRO     | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICO POR ASPERÇÃO - ESP. 1,5MM  | M2    | 4,10    | R\$ 48,33        | R\$ 198,20           |
| 2.4                        | 102509    | SINAPI    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | 7,25    | R\$ 30,73        | R\$ 222,79           |
|                            |           |           |   |       |         | <b>Sub Total</b> | <b>R\$ 1.430,01</b>  |
| <b>3</b>                   |           |           |   |       |         |                  |                      |
| <b>DRENAGEM RUA CARMEN</b> |           |           |   |       |         |                  |                      |
| 3.1                        | 49.12.050 | CDHU      | Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto   | UNID  | 2,00    | R\$ 7.721,38     | R\$ 15.442,76        |
| 3.2                        | 90082     | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021            | m³    | 37,15   | R\$ 12,03        | R\$ 446,91           |
| 3.3                        | 07.01.120 | CDHU      | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km  | m³    | 5,29    | R\$ 15,09        | R\$ 79,83            |
| 3.4                        | 93369     | SINAPI    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 11,1 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³    | 31,86   | R\$ 17,38        | R\$ 553,73           |
| 3.5                        | 95876     | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | m³xkm | 43,90   | R\$ 2,16         | R\$ 94,82            |
| 3.6                        | 05.09.007 | CDHU      | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra   | m³    | 5,29    | R\$ 29,69        | R\$ 157,06           |
| 3.7                        | 46.12.150 | CDHU      | Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm  | m     | 13,00   | R\$ 237,72       | R\$ 3.090,36         |
| 3.8                        | 03.07.010 | CDHU      | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento   | m²    | 8,91    | R\$ 28,77        | R\$ 256,34           |
| 3.9                        | 54.01.210 | CDHU      | Base de brita graduada  | m³    | 0,89    | R\$ 245,68       | R\$ 218,66           |
| 3.10                       | 54.03.210 | CDHU      | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ  | m³    | 0,44    | R\$ 1.540,91     | R\$ 678,00           |
| 3.11                       | 94994     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022  | m²    | 14,08   | R\$ 88,10        | R\$ 1.240,45         |
| 3.12                       | 95241     | SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOB SOLO OU RADIERES, ESP. 0,05CM. AF 07/2016   | M²    | 1,30    | R\$ 33,69        | R\$ 43,80            |
| 3.13                       | 94283     | SINAPI    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM DE BASE X 0,15 CM DE ALTURA, AF 06/2016  | M     | 2,00    | R\$ 56,44        | R\$ 112,88           |
| 3.14                       | 94273     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO E PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100 * 15 * 13 * 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)  | M     | 2,00    | R\$ 45,38        | R\$ 90,76            |
|                            |           |           |   |       |         | <b>Sub Total</b> | <b>R\$ 22.506,35</b> |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>TOTAL SEM BDI</b> | R\$ 60.098,72 |
| <b>BDI 24,23%</b>    | R\$ 14.561,92 |
| <b>TOTAL COM BDI</b> | R\$ 74.660,64 |