



MUNICIPIO DE CARDOSO  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 - Centro  
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br  
Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ  
LOCAL : BAIRROS JARDIM DO LAGO/ VILA PROGRESSO/ VILA ALVES - DIVERSAS RUAS  
MUNICIPIO: CARDOSO-SP

Tabela SINAPI DESONERADO 01/2020 / CPOS 177 C/ DESONERAÇÃO/ BDI = 26,40%

| ITEM |        | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.          | QUANT.    | V. UNIT.<br>COM BDI | V. TOTAL       |
|------|--------|-----------|--|----------------|-----------|---------------------|----------------|
| 1.0  |        |           | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                |           |                     | R\$ 2.443,08   |
| 1.1  | SINAPI | 74209/1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m <sup>2</sup> | 6,00      | R\$ 407,18          | R\$ 2.443,08   |
| 2.0  |        |           | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |                |           |                     | R\$ 71.991,95  |
| 2.1  | SINAPI | 90084     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | m <sup>3</sup> | 4.961,54  | R\$ 7,67            | R\$ 38.055,01  |
| 2.2  | SINAPI | 93361     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                      | m <sup>3</sup> | 2.480,77  | R\$ 12,75           | R\$ 31.629,82  |
| 2.3  | SINAPI | 100574    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019  | m <sup>3</sup> | 2.480,77  | R\$ 0,93            | R\$ 2.307,12   |
| 3.0  |        |           | INFRAESTRUTURA - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS  |                |           |                     | R\$ 892.608,31 |
| 3.1  | SINAPI | 92216     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | m              | 2.480,77  | R\$ 301,60          | R\$ 748.200,23 |
| 3.2  | CPOS   | 49.12.140 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP – BALÃO  | unid.          | 17,00     | R\$ 2.949,86        | R\$ 50.147,62  |
| 3.3  | SINAPI | 99318     | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018  | m              | 17,00     | R\$ 164,56          | R\$ 2.797,52   |
| 3.4  | CPOS   | 49.06.420 | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)   | unid.          | 17,00     | R\$ 327,47          | R\$ 5.566,99   |
| 3.5  | CPOS   | 49.12.030 | BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO   | unid.          | 23,00     | R\$ 3.425,93        | R\$ 78.796,39  |
| 3.6  | SINAPI | 96622     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | m <sup>3</sup> | 3,40      | R\$ 93,92           | R\$ 319,33     |
| 3.7  | SINAPI | 92970     | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA DE ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE   | m <sup>2</sup> | 8,13      | R\$ 13,15           | R\$ 106,91     |
| 3.8  | CPU    | -         | DISSIPADOR DE ENERGIA  | unid.          | 1,00      | R\$ 6.673,32        | R\$ 6.673,32   |
| 4.0  |        |           | GUIAS E SARJETAS   |                |           |                     | R\$ 434.463,98 |
| 4.1  | SINAPI | 94267     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | m              | 11.416,91 | R\$ 33,84           | R\$ 386.348,07 |
| 4.2  | SINAPI | 94268     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | m              | 1.268,55  | R\$ 37,93           | R\$ 48.115,91  |

|             |        |           |   |         |            |            |                  |
|-------------|--------|-----------|---|---------|------------|------------|------------------|
| 5.0         |        |           | SARJETÃO/DEPRESSÃO  |         |            |            | R\$ 16.559,97    |
| 5.1         | SINAPI | 94293     | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016  | m       | 170,30     | R\$ 97,24  | R\$ 16.559,97    |
| 6.0         |        |           | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  |         |            |            | R\$ 3.553.483,79 |
| 6.1         |        |           | Abertura de caixa 20 cm e regularização do subleito   |         |            |            | R\$ 155.756,42   |
| 6.1.1       | SINAPI | 74205/001 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)  | m³      | 15.421,43  | R\$ 1,39   | R\$ 21.435,78    |
| 6.1.2       | SINAPI | 74010/001 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | m³      | 15.421,43  | R\$ 1,49   | R\$ 22.977,93    |
| 6.1.3       | SINAPI | 97914     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | m³ x km | 46.264,28  | R\$ 1,24   | R\$ 57.367,71    |
| 6.1.4       | SINAPI | 100577    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | m²      | 77.107,14  | R\$ 0,70   | R\$ 53.975,00    |
| 6.2         |        |           | Base  |         |            |            | R\$ 981.821,26   |
| 6.2.1       | SINAPI | 96388     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019       | m³      | 15.421,43  | R\$ 6,60   | R\$ 101.720,36   |
| 6.2.2       | SINAPI | 97912     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | m³ x km | 61.685,71  | R\$ 1,73   | R\$ 106.716,28   |
| 6.2.3       | SINAPI | 72943     | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C  | m²      | 77.107,14  | R\$ 1,92   | R\$ 148.045,71   |
| 6.2.4       | SINAPI | 96401     | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019  | m²      | 77.107,14  | R\$ 8,11   | R\$ 625.338,91   |
| 6.3         |        |           | Capa asfáltica em CBUQ - Esp=3,00 cm  |         |            |            | R\$ 2.415.906,11 |
| 6.3.1       | SINAPI | 72891     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA  | m³      | 2.313,21   | R\$ 4,34   | R\$ 10.039,35    |
| 6.3.2       | SINAPI | 97919     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018   | T x km  | 490.216,35 | R\$ 0,58   | R\$ 284.325,48   |
| 6.3.3       | SINAPI | 95995     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | m³      | 2.313,21   | R\$ 917,14 | R\$ 2.121.541,27 |
| 7.0         |        |           | SINALIZAÇÃO VIARIA  |         |            |            | R\$ 28.448,93    |
| 7.1         | SINAPI | 72947     | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO  | m²      | 513,42     | R\$ 14,41  | R\$ 7.398,38     |
| 7.2         | SINAPI | 73916/2   | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | unid.   | 46,00      | R\$ 116,43 | R\$ 5.355,78     |
| 7.3         | CPU    | 01        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO  | m²      | 25,80      | R\$ 116,43 | R\$ 3.003,89     |
| 7.4         | CPU    | 02        | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO  | unid.   | 109,00     | R\$ 116,43 | R\$ 12.690,87    |
| TOTAL GERAL |        |           |   |         |            |            | R\$ 5.000.000,00 |

Cardoso/SP, 25 de março de 2.020.

**JAIR CESAR NATTES**  
Prefeito Municipal

**JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS**  
Secretário de Obras e Serviços Públicos  
Engenheiro Civil - CREA 506.991.784-5