



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA  
CNPJ 67.662.437/0001-61 Fone(18)3283-1121 - Caixa Postal: 02 prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br  
Av. Antonio Joaquim Mano, 02 – Centro CEP 19.275-000 Euclides da Cunha Paulista - SP

## MEMORIAL DE CALCULO

| CONVENIO  |                                     |   | 0  |  | FONTE                  | CPOS 191   |  | BDI | BDI    |
|-----------|-------------------------------------|---|--|--|------------------------|------------|--|-----|--------|
| OBJETO    |                                     |   | Elaboração de Projetos de drenagem urbana, Estudo Hidrológico e Dimensionamento de galeria de águas pluviais, para adequação do sistema de drenagem nas Ruas: Antônio Paladini, Furtuoso Evangelista, Gilberto luz da Rocha, Helena Kulll Diniz, Anestor Frederico Vicensoto, José Joaquim Mano, Antônio Werneck da Cunha, Antônio da Silva e Avenida Wilson Mario Rouseiro Coutinho, no município de Euclides da Cunha Paulista – SP. |  | DATA BASE DO ORÇAMENTO | 01/02/2024 | PROCESSO   | CP  | 26,33% |
| MUNICIPIO |                                     |   | EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA - SP  |  | TIPO                   | 00/01/1900 |  |     |        |
|           |                                     |   |  |  |                        |            |  |     |        |
| ITEM      | CODIGO                              | DESCRIÇÃO DO ITEM   |  |  | UNID                   | QTD        | CALCULO  |     |        |
| 1.0       | SERVIÇOS PRELIMINARES               |   |  |  |                        |            |  |     |        |
| 1.1       | 02.08.020                           | Placa de identificação de obra  |  |  | M²                     | 6,00       | 1,50 X 4,00 = 6,00M²   |     |        |
| 1.2       | 02.10.040                           | Locação de rede de canalização  |  |  | M                      | 1234,38    | Ø400 = 186,53 + Ø800= 263,04 + Ø1200= 90,98 + Ø1500 = 693,83 Total = 1234,38 m |     |        |
| 1.3       | 02.02.150                           | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80m²                         |  |  | UNMES                  | 6,00       | 1 CONTAINER POR 6 MESES = 6 conforme o cronograma                              |     |        |
| 2.0       | MOVIMENTO DE SOLO                   |   |  |  |                        |            |  |     |        |
| 2.1       | 07.02.040                           | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m                  |  |  | M3                     | 6863,23    | VIDE ANEXO 1   |     |        |
| 2.2       | 07.01.120                           | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km                              |  |  | M3                     | 3043,57    | VIDE ANEXO 1   |     |        |
| 2.3       | 08.01.020                           | Escoramento de solo contínuo  |  |  | M2                     | 5827,00    | VIDE ANEXO 1   |     |        |
| 2.4       | 11.18.040                           | Lastro de pedra britada   |  |  | M3                     | 249,76     | VIDE ANEXO 1   |     |        |
| 2.5       | 07.11.020                           | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador                      |  |  | M3                     | 4522,02    | VIDE ANEXO 1   |     |        |
| 3.0       | TUBULAÇÃO                           |   |  |  |                        |            |  |     |        |
| 3.1       | 46.12.260                           | Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm  |  |  | M                      | 186,53     | VIDE PROJETO   |     |        |
| 3.2       | 46.12.160                           | Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm  |  |  | M                      | 263,04     | VIDE PROJETO   |     |        |
| 3.3       | 46.12.170                           | Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm   |  |  | M                      |            | VIDE PROJETO   |     |        |
| 3.4       | 46.12.140                           | Tubo de concreto (PA-2), DN= 1200mm   |  |  | M                      | 90,98      | VIDE PROJETO   |     |        |
| 3.5       | 46.12.250                           | Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm   |  |  | M                      | 693,83     | VIDE PROJETO   |     |        |
| 4.0       | DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO E PASSAGEM |   |  |  |                        |            |  |     |        |
| 4.1       | 49.12.110                           | POÇO DE VISITA 160,160X 1,60 TIPO PMSP  |  |  | UNID                   | 2,00       | 2 unidades   |     |        |
| 4.2       | COMPOSIÇÃO 1                        | POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO DE 2,00 X2,00 X2,00                             |  |  | UNID                   | 1,00       | 1 unidades   |     |        |
| 4.3       | COMPOSIÇÃO 2                        | POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO DE 2,00 X2,50 X 2,50                            |  |  | UNID                   | 8,00       | 8 unidades   |     |        |
| 4.6       | 49.06.400                           | Tampão em ferro fundido diâmetro 600mm..  |  |  | UNID                   | 17,00      | 17 unidades  |     |        |
| 4.7       | 49.12.120                           | Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70cm - pescoço |  |  | M                      | 23,10      | 21,00 x 1,10 = 23,10m  |     |        |
| 4.8       | 49.12.010                           | Boca de lobo simples  |  |  | UNID                   | 6,00       | 6 unidades   |     |        |
| 4.9       | 49.12.030                           | Boca de lobo dupla  |  |  | UNID                   | 12,00      | 12 unidades  |     |        |
| 4.11      | COMPOSIÇÃO 5                        | Dissipador  |  |  | UNID                   | 1,00       | 1 unidade  |     |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA - SP

GUILHERME CELESTINO SANTANA DOS SANTOS  
CREA : 506.911.395-6-SP