

# ANEXO VII - EVENTOGRAMA

| ITEM          | DESCRIÇÃO  | UN.                | QUANT.  | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   | PREÇO TOTAL COM BDI | QUANT. ETAPA 1 | QUANT. ETAPA 2 | QUANT. ETAPA X |
|---------------|--|--------------------|---------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1.</b>     | <b>RECAPEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO DE VIA DO BAIRRO JÓQUEI CLUBE</b>   |                    |         | <b>TOTAL 1.</b>        | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| <b>1.1.</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                    |         | <b>SUBTOTAL 1.1.</b>   | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.1.0.1.      | Placa de identificação para obra   | m <sup>2</sup>     | 6,00    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| <b>1.2.</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>   |                    |         | <b>SUBTOTAL 1.2.</b>   | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.2.0.1.      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | vb                 | 1,00    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| <b>1.3.</b>   | <b>GUIAS E SARJETAS</b>  |                    |         | <b>SUBTOTAL 1.3.</b>   | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.3.0.1.      | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento  | m <sup>3</sup>     | 3,41    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.2.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   | m <sup>3</sup> xkm | 132,85  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.3.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 15,06   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.4.      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.  | m <sup>3</sup>     | 9,82    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.5.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   | m <sup>3</sup> xkm | 382,96  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.6.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 22,98   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.7.      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | m                  | 436,42  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.3.0.8.      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.  | m                  | 436,42  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| <b>1.4.</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |                    |         | <b>SUBTOTAL 1.4.</b>   | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| <b>1.4.1.</b> | <b>TRECHO EM ASFALTO</b>   |                    |         | <b>SUBTOTAL 1.4.1.</b> | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.4.1.1.      | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE   | m <sup>2</sup>     | 844,06  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.1.2.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 1217,98 |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.1.3.      | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.   | m <sup>2</sup>     | 844,06  |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.1.4.      | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (h=0,05)  | m <sup>3</sup>     | 42,20   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.1.5.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 936,91  |                        | R\$ -               |                |                |                |

# ANEXO VII - EVENTOGRAMA

| ITEM          | DESCRIÇÃO  | UN.   | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   | PREÇO TOTAL COM BDI | QUANT. ETAPA 1 | QUANT. ETAPA 2 | QUANT. ETAPA X |
|---------------|--|-------|----------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1.4.2.</b> | <b>TRECHO EM SEXTAVADO</b>   |       |          | <b>SUBTOTAL 1.4.2.</b> | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.4.2.1.      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3)   | m³    | 423,16   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.2.      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO  | m²    | 671,69   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.3.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO  | m³xkm | 16503,42 |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.4.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM   | m³xkm | 990,21   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.5.      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (h=0,30)  | m³    | 201,51   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.6.      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (h=0,20)   | m³    | 134,34   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.4.2.7.      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM (h=0,08)   | m²    | 671,69   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| <b>1.5.</b>   | <b>DRENAGEM</b>  |       |          | <b>SUBTOTAL 1.5.</b>   | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.5.0.1.      | 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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | m³    | 496,60   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.2.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO  | m³xkm | 19367,24 |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.3.      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM   | m³xkm | 257,06   |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.4.      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO  | m³    | 24,83    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.5.      | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | m     | 97,81    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.6.      | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.   | m     | 45,15    |                        | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.7.      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 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.            | m³    | 438,44   |                        | R\$ -               |                |                |                |

# ANEXO VII - EVENTOGRAMA

| ITEM        | DESCRIÇÃO  | UN.   | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO TOTAL | PREÇO TOTAL COM BDI | QUANT. ETAPA 1 | QUANT. ETAPA 2 | QUANT. ETAPA X |
|-------------|--|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.5.0.8.    | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. | unid  | 5,00   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.9.    | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.   | m     | 2,75   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.10.   | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  | unid  | 5,00   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.5.0.11.   | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.  | unid  | 8,00   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| <b>1.6.</b> | <b>CALÇADAS</b>  |       |        | <b>SUBTOTAL 1.6.</b> | <b>R\$ -</b>        |                |                |                |
| 1.6.0.1.    | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento                                | m³    | 2,99   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.2.    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO  | m³xkm | 116,53 |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.3.    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM   | m³xkm | 13,21  |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.4.    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.  | m³    | 32,73  |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.5.    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                  | m³    | 32,73  |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.6.    | LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO  | m²    | 2,40   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.7.    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | m²    | 55,20  |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.8.    | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | m²    | 1,66   |                      | R\$ -               |                |                |                |
| 1.6.0.9.    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* M 39,17 KG/M (NBR 5580) - h = 4,00  | m     | 36,00  |                      | R\$ -               |                |                |                |