



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO     | INFRA-ESTRUTURA URBANA PARA TRAVESSIA, GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA URUGUAIANA, CLOVIS BEVILAQUA E EÇA DE QUEIROZ - |
| REFERÊNCIA | BAIRRO ALVORADINHA                                                                                                      |
| BDI        | SINAPI (AGOSTO 2026) E CDHU (CPOS)203(AGOSTO 2026)                                                                      |
|            | 19,60%                                                                                                                  |

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                | REFERÊNCIA | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UNID  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO<br>COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
|---------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------------------|----------------------|
| 1                   |            |           | SERVIÇOS INICIAIS - RUA URUGUAIANA                                                                                                                                                                                                          |       |            |                                 |                      |
| 1.1                 |            |           | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |                                 |                      |
| 1.1.1               | CDHU       | 02.08.020 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                     | m2    | 6,00       | R\$ 1.050,42                    | R\$ 6.302,52         |
| 1.1.2               | CDHU       | 02.01.180 | BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDART, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIA DA CETESB.                                                                                                                                                              | mês   | 6,00       | R\$ 1.506,76                    | R\$ 9.040,56         |
| 1.1.3               | CDHU       | 02.02.120 | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO/DEPOSITO EM CHAPA DE AÇO REMOVIVEL COM ÁREA MINIMA DE 13,80 m², INCLUSO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA                                                                                                           | mês   | 6,00       | R\$ 1.200,40                    | R\$ 7.202,40         |
| 1.1.4               | SINAPI     | 102.656   | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.                                                                                                                                                      | m     | 64,00      | R\$ 8,25                        | R\$ 528,00           |
| TOTAL ITEM 1.1:     |            |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                 | R\$ 23.073,48        |
| TOTAL ITEM 1:       |            |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                 | R\$ 23.073,48        |
| 2                   |            |           | ABERTURA DE VALAS E MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                      |       |            |                                 |                      |
| 2.1                 |            |           | SERVIÇOS GERAIS DE INFRAESTRURA                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                 |                      |
| 2.1.1               | SINAPI     | 90.092    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.      | m3    | 48,00      | R\$ 8,17                        | R\$ 392,16           |
| 2.1.2               | SINAPI     | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | m3    | 35,00      | R\$ 24,08                       | R\$ 842,80           |
| 2.1.3               | SINAPI     | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                       | m3/km | 350,00     | R\$ 3,74                        | R\$ 1.309,00         |
| SUB-TOTAL ITEM 2.1: |            |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                 | R\$ 2.543,96         |
| 2.2                 |            |           | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                            |       |            |                                 |                      |
| 2.2.1               | SINAPI     | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 2,40       | R\$ 219,78                      | R\$ 527,47           |
| 2.2.2               | SINAPI     | 92212     | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAS DIAMETRO, DN= 600MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                    | m     | 16,00      | R\$ 412,58                      | R\$ 6.601,28         |
| SUB-TOTAL ITEM 2.2: |            |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                                 | R\$ 7.128,75         |

|       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |               |
|-------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|
| 2.3   |         |           | DISSIPADOR DE ENERGIA - ALAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                    |       |        |              |               |
| 2.3.1 | SINAPI  | 90094     | ESCAVAÇÃO MECANIZADO DE VALAS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPAC DE CAÇAMBA 0,8 m3/POTENCIA 111Hp), LARGURA ATE 1,5M, PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 METROS, COM SOLO (MEDIA ENTRE JUSANTE E MONTANTE) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NIVEL DE  | m     | 12,00  | R\$ 7,73     | R\$ 92,76     |
| 2.3.2 | SINAPI  | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | m3    | 3,00   | R\$ 24,08    | R\$ 72,24     |
| 2.3.3 | SINAPI  | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                       | m3/km | 30,00  | R\$ 3,74     | R\$ 112,20    |
| 2.3.4 | CDHU    | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                         | m2    | 20,88  | R\$ 315,36   | R\$ 6.584,72  |
| 2.3.5 | CDHU    | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                               | m3    | 3,74   | R\$ 732,26   | R\$ 2.738,65  |
| 2.3.6 | CDHU    | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                               | m3    | 3,74   | R\$ 176,91   | R\$ 661,64    |
| 2.3.7 | CDHU    | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                                       | kg    | 355,30 | R\$ 12,41    | R\$ 4.409,27  |
| 2.3.8 | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 1,01   | R\$ 219,78   | R\$ 221,98    |
| 2.3.9 | CDHU    | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                   | m3    | 2,06   | R\$ 320,35   | R\$ 659,92    |
|       |         |           | SUB-TOTAL ITEM 2.3:                                                                                                                                                                                                                         |       |        |              | R\$ 15.553,38 |
|       |         |           | TOTAL ITEM 2:                                                                                                                                                                                                                               |       |        |              | R\$ 25.226,09 |
| 3     |         |           | OUTROS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              |               |
| 3.1   |         |           | BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                                                |       |        |              |               |
| 3.1.1 | CDHU    | 49.12.030 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO DUPLA PMSP                                                                                    | unid  | 4,00   | R\$ 7.561,42 | R\$ 30.245,68 |
|       |         |           | SUB-TOTAL ITEM 3.1:                                                                                                                                                                                                                         |       |        |              | R\$ 30.245,68 |
| 3.2   |         |           | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |              |               |
| 3.2.1 | CDHU    | 54.01.010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTO NORMAL                                                                                                                                                         | m2    | 92,00  | R\$ 4,56     | R\$ 419,52    |
| 3.2.2 | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 9,20   | R\$ 219,78   | R\$ 2.021,98  |
| 3.2.2 | SINAPI  | 104626    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                                                                                           | m3    | 9,20   | R\$ 904,38   | R\$ 8.320,30  |
| 3.2.3 | 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                                                                      | m     | 46,00  | R\$ 76,41    | R\$ 3.514,86  |
|       |         |           | SUB-TOTAL ITEM 3.2:                                                                                                                                                                                                                         |       |        |              | R\$ 14.276,66 |
| 3.3   |         |           | ADUELA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                          |       |        |              |               |
| 3.3.1 | MERCADO |           | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.         | unid  | 8,00   | R\$ 6.363,33 | R\$ 50.906,64 |
| 3.3.2 | CDHU    | 08.05.190 | MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M                                                                                                                                                     | m     | 8,00   | R\$ 31,35    | R\$ 250,80    |
| 3.3.3 | CDHU    | 16.02.120 | EMBOÇAMENTO/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                      | m2    | 2,80   | R\$ 21,56    | R\$ 60,37     |
| 3.3.4 | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 6,30   | R\$ 219,78   | R\$ 1.384,61  |
| 3.3.5 | CDHU    | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                   | m3    | 25,20  | R\$ 320,35   | R\$ 8.072,82  |
|       |         |           | SUB-TOTAL ITEM 3.3:                                                                                                                                                                                                                         |       |        |              | R\$ 60.675,24 |
| 3.4   |         |           | ALAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                            |       |        |              |               |
| 3.4.1 | CDHU    | 03.01.210 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                                    | m3    | 8,06   | R\$ 643,07   | R\$ 5.183,14  |
| 3.4.2 | SINAPI  | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                       | m3/km | 80,60  | R\$ 3,74     | R\$ 301,44    |
| 3.4.3 | CDHU    | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                         | m2    | 30,72  | R\$ 315,36   | R\$ 9.687,86  |
| 3.4.4 | CDHU    | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                               | m3    | 8,06   | R\$ 732,26   | R\$ 5.902,02  |

|                                      |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          |     |            |
|--------------------------------------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-----|----------|-----|------------|
| 3.4.5                                | CDHU   | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                             | m3    | 8,06                         | R\$ | 176,91   | R\$ | 1.425,89   |
| 3.4.6                                | CDHU   | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                                                     | kg    | 765,70                       | R\$ | 12,41    | R\$ | 9.502,34   |
| SUB-TOTAL ITEM 3.4:                  |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 26.518,11  |
| 3.5                                  |        |           | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                                                                                              |       |                              |     |          |     |            |
| 3.5.1                                | CDHU   | 24.03.040 | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                      | m     | 14,00                        | R\$ | 1.025,67 | R\$ | 14.359,38  |
| SUB-TOTAL ITEM 3.5:                  |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 14.359,38  |
| TOTAL ITEM 3:                        |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 146.075,07 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO DA RUA URUGUAIANA |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       | VALOR TOTAL : R\$ 194.374,64 |     |          |     |            |
| 4                                    |        |           | SERVIÇOS INICIAIS - RUA CLOVIS BEVILAQUA                                                                                                                                                                                                                  |       |                              |     |          |     |            |
| 4.1                                  |        |           | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               |       |                              |     |          |     |            |
| 4.1.1                                | CDHU   | 02.01.180 | BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDART, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIA DA CETESB.                                                                                                                                                                            | mês   | 6,00                         | R\$ | 1.506,76 | R\$ | 9.040,56   |
| 4.1.2                                | SINAPI | 102.656   | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.                                                                                                                                                                    | m     | 92,00                        | R\$ | 8,25     | R\$ | 759,00     |
| TOTAL ITEM 4.1:                      |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 9.799,56   |
| TOTAL ITEM 4:                        |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 9.799,56   |
| 5                                    |        |           | ABERTURA DE VALAS E MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                    |       |                              |     |          |     |            |
| 5.1                                  |        |           | SERVIÇOS GERAIS DE INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                         |       |                              |     |          |     |            |
| 5.1.1                                | SINAPI | 90.092    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.                    | m3    | 48,00                        | R\$ | 8,17     | R\$ | 392,16     |
| 5.1.2                                | SINAPI | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.               | m3    | 35,00                        | R\$ | 24,08    | R\$ | 842,80     |
| 5.1.3                                | SINAPI | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                     | m3/km | 350,00                       | R\$ | 3,74     | R\$ | 1.309,00   |
| SUB-TOTAL ITEM 5.1:                  |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 2.543,96   |
| 5.2                                  |        |           | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                          |       |                              |     |          |     |            |
| 5.2.1                                | SINAPI | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                                            | m3    | 2,40                         | R\$ | 219,78   | R\$ | 527,47     |
| 5.2.2                                | SINAPI | 92212     | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAS DIAMETRO, DN= 600MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                  | m     | 16,00                        | R\$ | 412,58   | R\$ | 6.601,28   |
| SUB-TOTAL ITEM 5.2:                  |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                              |     |          | R\$ | 7.128,75   |
| 5.3                                  |        |           | DISSIPADOR DE ENERGIA - ALAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                  |       |                              |     |          |     |            |
| 5.3.1                                | SINAPI | 90094     | ESCAVAÇÃO MECANIZADO DE VALAS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPAC DE CAÇAMBA 0,8 m3/POTENCIA 111Hp), LARGURA ATE 1,5M, PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 METROS, COM SOLO (MEDIA ENTRE JUSANTE E MONTANTE) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. | m     | 12,00                        | R\$ | 7,73     | R\$ | 92,76      |
| 5.3.2                                | SINAPI | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.               | m3    | 3,00                         | R\$ | 24,08    | R\$ | 72,24      |
| 5.3.3                                | SINAPI | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                                     | m3/km | 30,00                        | R\$ | 3,74     | R\$ | 112,20     |
| 5.3.4                                | CDHU   | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                       | m2    | 20,88                        | R\$ | 315,36   | R\$ | 6.584,72   |
| 5.3.5                                | CDHU   | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARABOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                                              | m3    | 3,74                         | R\$ | 732,26   | R\$ | 2.738,65   |
| 5.3.6                                | CDHU   | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                             | m3    | 3,74                         | R\$ | 176,91   | R\$ | 661,64     |
| 5.3.7                                | CDHU   | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                                                     | kg    | 355,30                       | R\$ | 12,41    | R\$ | 4.409,27   |
| 5.3.8                                | SINAPI | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                                            | m3    | 1,01                         | R\$ | 219,78   | R\$ | 221,98     |
| 5.3.9                                | CDHU   | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 2,06                         | R\$ | 320,35   | R\$ | 659,92     |

|                                         |         |           |                                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |              |                |
|-----------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------------|----------------|
| 6                                       |         |           | OUTROS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |              |                |
| 6.1                                     |         |           | BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |              |                |
| 6.1.1                                   | CDHU    | 49.12.030 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO DUPLA PMSP                                                                            | unid                         | 4,00   | R\$ 7.561,42 | R\$ 30.245,68  |
|                                         |         |           | SUB-TOTAL ITEM 6.1:                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |              | R\$ 30.245,68  |
| 6.2                                     |         |           | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                             |                              |        |              |                |
| 6.2.1                                   | CDHU    | 54.01.010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTO NORMAL                                                                                                                                                 | m2                           | 128,00 | R\$ 4,56     | R\$ 583,68     |
| 6.2.2                                   | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                      | m3                           | 16,00  | R\$ 219,78   | R\$ 3.516,48   |
| 6.2.3                                   | SINAPI  | 104626    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                                                                                   | m3                           | 16,00  | R\$ 904,38   | R\$ 14.470,08  |
| 6.2.4                                   | 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 DE ALARGURA                                                         | m                            | 80,00  | R\$ 76,41    | R\$ 6.112,80   |
|                                         |         |           | SUB-TOTAL ITEM 6.2:                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |              | R\$ 24.683,04  |
| 6.3                                     |         |           | ADUELA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                  |                              |        |              |                |
| 6.3.1                                   | MERCADO |           | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | unid                         | 8,00   | R\$ 7.993,33 | R\$ 63.946,64  |
| 6.3.2                                   | CDHU    | 08.05.190 | MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M                                                                                                                                             | m                            | 8,00   | R\$ 31,35    | R\$ 250,80     |
| 6.3.3                                   | CDHU    | 16.02.120 | EMBOÇAMENTO/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                              | m2                           | 2,80   | R\$ 21,56    | R\$ 60,37      |
| 6.3.3                                   | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                      | m3                           | 6,30   | R\$ 219,78   | R\$ 1.384,61   |
| 6.3.4                                   | CDHU    | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                           | m3                           | 25,20  | R\$ 320,35   | R\$ 8.072,82   |
|                                         |         |           | SUB-TOTAL ITEM 3.3:                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |              | R\$ 73.715,24  |
| 6.4                                     |         |           | ALAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                    |                              |        |              |                |
| 6.4.1                                   | CDHU    | 03.01.210 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                            | m3                           | 8,06   | R\$ 643,07   | R\$ 5.183,14   |
| 6.4.2                                   | SINAPI  | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                               | m3/km                        | 80,60  | R\$ 3,74     | R\$ 301,44     |
| 6.4.3                                   | CDHU    | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                 | m2                           | 30,72  | R\$ 315,36   | R\$ 9.687,86   |
| 6.4.3                                   | CDHU    | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                       | m3                           | 8,06   | R\$ 732,26   | R\$ 5.902,02   |
| 6.4.3                                   | CDHU    | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                       | m3                           | 8,06   | R\$ 176,91   | R\$ 1.425,89   |
| 6.4.4                                   | CDHU    | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                               | kg                           | 765,70 | R\$ 12,41    | R\$ 9.502,34   |
|                                         |         |           | SUB-TOTAL ITEM 6.4:                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |              | R\$ 32.002,69  |
| 6.5                                     |         |           | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                                                                        |                              |        |              |                |
| 6.5.1                                   | CDHU    | 24.03.040 | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                                                | m                            | 16,00  | R\$ 1.025,67 | R\$ 16.410,72  |
|                                         |         |           | SUB-TOTAL ITEM 6.5:                                                                                                                                                                                                                 |                              |        |              | R\$ 16.410,72  |
|                                         |         |           | TOTAL ITEM 6:                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |              | R\$ 177.057,37 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO RUA CLOVIS BEVILAQUA |         |           |                                                                                                                                                                                                                                     | VALOR TOTAL : R\$ 212.083,02 |        |              |                |
| 7                                       |         |           | SERVIÇOS INICIAIS - RUA EÇA DE QUEIROZ                                                                                                                                                                                              |                              |        |              |                |
| 7.1                                     |         |           | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         |                              |        |              |                |
| 7.1.1                                   | CDHU    | 02.01.180 | BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDART, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIA DA CETESB.                                                                                                                                                      | mês                          | 6,00   | R\$ 1.506,76 | R\$ 9.040,56   |
| 7.1.2                                   | SINAPI  | 102.656   | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.                                                                                                                                              | m                            | 92,00  | R\$ 8,25     | R\$ 759,00     |
|                                         |         |           | TOTAL ITEM 7.1:                                                                                                                                                                                                                     |                              |        |              | R\$ 9.799,56   |
|                                         |         |           | TOTAL ITEM 7:                                                                                                                                                                                                                       |                              |        |              | R\$ 9.799,56   |
| 8                                       |         |           | ABERTURA DE VALAS E MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                              |                              |        |              |                |

|            |        |           |                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |            |                     |
|------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------------|
| 8.1.1      | SINAPI | 90.092    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.      | m3    | 48,00  | R\$ 8,17   | R\$ 392,16          |
| 8.1.2      | SINAPI | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | m3    | 35,00  | R\$ 24,08  | R\$ 842,80          |
| 8.1.3      | SINAPI | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                       | m3/km | 350,00 | R\$ 3,74   | R\$ 1.309,00        |
|            |        |           | <b>SUB-TOTAL ITEM 8.1:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |        |            | <b>R\$ 2.543,96</b> |
| <b>8.2</b> |        |           | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                     |       |        |            |                     |
| 8.2.1      | SINAPI | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 2,40   | R\$ 219,78 | R\$ 527,47          |
| 8.2.2      | SINAPI | 92212     | TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAS DIAMETRO, DN= 600MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                   | m     | 16,00  | R\$ 412,58 | R\$ 6.601,28        |
|            |        |           | <b>SUB-TOTAL ITEM 8.2:</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |        |            | <b>R\$ 7.128,75</b> |
| <b>8.3</b> |        |           | <b>DISSIPADOR DE ENERGIA - ALAS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                             |       |        |            |                     |
| 8.3.1      | SINAPI | 90094     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPAC DE CAÇAMBA 0,8 m3/POTENCIA 111Hp), LARGURA ATE 1,5M, PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 METROS, COM SOLO (MEDIA ENTRE JUSANTE E MONTANTE) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NÍVEL DE  | m     | 12,00  | R\$ 7,73   | R\$ 92,76           |
| 8.3.2      | SINAPI | 93.369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | m3    | 3,00   | R\$ 24,08  | R\$ 72,24           |
| 8.3.3      | SINAPI | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                                       | m3/km | 30,00  | R\$ 3,74   | R\$ 112,20          |
| 8.3.4      | CDHU   | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                         | m2    | 20,88  | R\$ 315,36 | R\$ 6.584,72        |
| 8.3.5      | CDHU   | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARABOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                                | m3    | 3,74   | R\$ 732,26 | R\$ 2.738,65        |
| 8.3.6      | CDHU   | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                               | m3    | 3,74   | R\$ 176,91 | R\$ 661,64          |
| 8.3.7      | CDHU   | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                                       | kg    | 355,30 | R\$ 12,41  | R\$ 4.409,27        |
| 8.3.8      | SINAPI | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                              | m3    | 1,01   | R\$ 219,78 | R\$ 221,98          |
| 8.3.9      | CDHU   | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                   | m3    | 2,06   | R\$ 320,35 | R\$ 659,92          |

|                                                                            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |        |     |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----|----------|---------------|
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 8.3:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 15.553,38     |
|                                                                            |         |           | TOTAL ITEM 8:                                                                                                                                                                                                                       |                                   |        |     | R\$      | 25.226,09     |
| 9                                                                          |         |           | OUTROS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                     |                                   |        |     |          |               |
| 9.1                                                                        |         |           | BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |     |          |               |
| 9.1.1                                                                      | CDHU    | 49.12.030 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO DUPLA PMSP                                                                            | unid                              | 4,00   | R\$ | 7.561,42 | R\$ 30.245,68 |
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 9.1:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 30.245,68     |
| 9.2                                                                        |         |           | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                             |                                   |        |     |          |               |
| 9.2.1                                                                      | CDHU    | 54.01.010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTO NORMAL                                                                                                                                                 | m2                                | 128,00 | R\$ | 4,56     | R\$ 583,68    |
| 9.2.2                                                                      | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                      | m3                                | 16,00  | R\$ | 219,78   | R\$ 3.516,48  |
| 9.2.3                                                                      | SINAPI  | 104626    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.                                                                                                   | m3                                | 16,00  | R\$ | 904,38   | R\$ 14.470,08 |
| 9.2.4                                                                      | 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                                                              | m                                 | 80,00  | R\$ | 76,41    | R\$ 6.112,80  |
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 9.2:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 24.683,04     |
| 9.3                                                                        |         |           | ADUELA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                  |                                   |        |     |          |               |
| 9.3.1                                                                      | MERCADO |           | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | unid                              | 8,00   | R\$ | 7.993,33 | R\$ 63.946,64 |
| 9.3.2                                                                      | CDHU    | 08.05.190 | MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M                                                                                                                                             | m                                 | 8,00   | R\$ | 31,35    | R\$ 250,80    |
| 9.3.3                                                                      | CDHU    | 16.02.120 | EMBOÇAMENTO/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                              | m2                                | 2,80   | R\$ | 21,56    | R\$ 60,37     |
| 9.3.4                                                                      | SINAPI  | 96624     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.                                                                                                                      | m3                                | 6,30   | R\$ | 219,78   | R\$ 1.384,61  |
| 9.3.5                                                                      | CDHU    | 11.18.140 | LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO                                                                                                                                                                                           | m3                                | 25,20  | R\$ | 320,35   | R\$ 8.072,82  |
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 9.3:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 73.715,24     |
| 9.4                                                                        |         |           | ALAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                    |                                   |        |     |          |               |
| 9.4.1                                                                      | CDHU    | 03.01.210 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL                                                                                                                                            | m3                                | 8,06   | R\$ | 643,07   | R\$ 5.183,14  |
| 9.4.2                                                                      | SINAPI  | 93.589    | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).                                                                               | m3/km                             | 80,60  | R\$ | 3,74     | R\$ 301,44    |
| 9.4.3                                                                      | CDHU    | 09.01.030 | FORMA DE TABUA COMUM PARA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                 | m2                                | 30,72  | R\$ | 315,36   | R\$ 9.687,86  |
| 9.4.4                                                                      | CDHU    | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK 25 Mpa PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                       | m3                                | 8,06   | R\$ | 732,26   | R\$ 5.902,02  |
| 9.4.5                                                                      | CDHU    | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                       | m3                                | 8,06   | R\$ | 176,91   | R\$ 1.425,89  |
| 9.4.6                                                                      | CDHU    | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa                                                                                                                                                                               | kg                                | 765,70 | R\$ | 12,41    | R\$ 9.502,34  |
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 9.4:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 32.002,69     |
| 9.5                                                                        |         |           | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |     |          |               |
| 9.5.1                                                                      | CDHU    | 24.03.040 | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                                                | m                                 | 16,00  | R\$ | 1.025,67 | R\$ 16.410,72 |
|                                                                            |         |           | SUB-TOTAL ITEM 9.5:                                                                                                                                                                                                                 |                                   |        |     | R\$      | 16.410,72     |
|                                                                            |         |           | TOTAL ITEM 9:                                                                                                                                                                                                                       |                                   |        |     | R\$      | 177.057,37    |
| TOTAL DO ORÇAMENTO RUA EÇA DE QUEIROZ                                      |         |           |                                                                                                                                                                                                                                     | VALOR TOTAL : R\$ 212.083,02      |        |     |          |               |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO RUA URUGUAIANA, CLOVIS BEVILAQUA E EÇA DE QUEIROZ |         |           |                                                                                                                                                                                                                                     | VALOR TOTAL GERAL: R\$ 618.540,68 |        |     |          |               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA, NA DATA DE 25/09/2026

HELIO MASSAMI KUSSABA  
ENGENHEIRO CIVIL