



|      |      |           |                                                                                                                                     |    |                             |            |                   |
|------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|------------|-------------------|
| 4.1. | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 0,41                        | R\$ 110,53 | R\$ 45,32         |
| 4.2. | CDHU | 05.09.007 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA                                                                     | M3 | 0,41                        | R\$ 30,60  | R\$ 12,55         |
|      |      |           |                                                                                                                                     |    | <b>TOTAL/M:</b>             |            | <b>R\$ 259,71</b> |
|      |      |           |                                                                                                                                     |    | <b>TOTAL/M+BDI (20,7%):</b> |            | <b>R\$ 313,47</b> |

| ITEM 3 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 600 MM |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
|---------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-------------|
| ITEM                                              | FONTE    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | UN | QUANT. | CUSTO UN.            | VALOR TOTAL |
| 1. DEMOLIÇÕES                                     |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 1.1.1.                                            | CDHU     | 03.07.030 | DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL                         | M2 | 1,20   | R\$ 26,10            | R\$ 31,32   |
| 2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO                 |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 2.1.                                              | CDHU     | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M                                                                  | M3 | 1,44   | R\$ 11,13            | R\$ 16,03   |
| 2.2.                                              | CDHU     | 06.11.020 | REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO                                                                          | M3 | 1,44   | R\$ 9,21             | R\$ 13,26   |
| 2.3.                                              | CDHU     | 07.12.020 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO                                         | M3 | 2,52   | R\$ 12,18            | R\$ 30,69   |
| 2.4.                                              | SINAPI-I | 6081      | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                     | M3 | 1,08   | R\$ 52,30            | R\$ 56,48   |
| 3. ASSENTAMENTO DO TUBO                           |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 3.1.                                              | CDHU-I   | 10139     | PEDREIRO                                                                                                                            | H  | 0,70   | R\$ 11,43            | R\$ 8,00    |
| 3.2.                                              | CDHU-I   | 10146     | SERVENTE                                                                                                                            | H  | 3,20   | R\$ 9,39             | R\$ 30,05   |
| 3.3.                                              | CDHU-I   | 20508     | CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG                                                                                                   | KG | 2,57   | R\$ 0,60             | R\$ 1,54    |
| 3.4.                                              | CDHU-I   | 20503     | AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)                                                                                       | M3 | 0,006  | R\$ 167,70           | R\$ 1,01    |
| 3.5.                                              | CDHU-I   | 20518     | PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)                                                                                        | M3 | 0,12   | R\$ 147,23           | R\$ 17,67   |
| 3.6.                                              | CDHU-I   | 80351     | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG                                                                   | H  | 0,03   | R\$ 247,89           | R\$ 6,20    |
| 4. LIMPEZA GERAL                                  |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 4.1.                                              | CDHU     | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 0,55   | R\$ 110,53           | R\$ 60,79   |
| 4.2.                                              | CDHU     | 05.09.007 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA                                                                     | M3 | 0,55   | R\$ 30,60            | R\$ 16,83   |
|                                                   |          |           |                                                                                                                                     |    |        | TOTAL/M:             | R\$ 289,87  |
|                                                   |          |           |                                                                                                                                     |    |        | TOTAL/M+BDI (20,7%): | R\$ 349,87  |

| ITEM 4 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 800 MM |          |           |                                                                                                             |    |        |            |             |
|---------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| ITEM                                              | FONTE    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UN | QUANT. | CUSTO UN.  | VALOR TOTAL |
| 1. DEMOLIÇÕES                                     |          |           |                                                                                                             |    |        |            |             |
| 1.1.1.                                            | CDHU     | 03.07.030 | DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL | M2 | 1,40   | R\$ 26,10  | R\$ 36,54   |
| 2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO                 |          |           |                                                                                                             |    |        |            |             |
| 2.1.                                              | CDHU     | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M                                          | M3 | 1,46   | R\$ 11,13  | R\$ 16,25   |
| 2.2.                                              | CDHU     | 06.11.020 | REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO                                                  | M3 | 1,46   | R\$ 9,21   | R\$ 13,45   |
| 2.3.                                              | CDHU     | 07.12.020 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO                 | M3 | 2,56   | R\$ 12,18  | R\$ 31,18   |
| 2.4.                                              | SINAPI-I | 6081      | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                             | M3 | 1,10   | R\$ 52,30  | R\$ 57,53   |
| 3. ASSENTAMENTO DO TUBO                           |          |           |                                                                                                             |    |        |            |             |
| 3.1.                                              | CDHU-I   | 10139     | PEDREIRO                                                                                                    | H  | 1,00   | R\$ 11,43  | R\$ 11,43   |
| 3.2.                                              | CDHU-I   | 10146     | SERVENTE                                                                                                    | H  | 3,60   | R\$ 9,39   | R\$ 33,80   |
| 3.3.                                              | CDHU-I   | 20508     | CIMENTO CII-E-32 (SACOS DE 50 KG                                                                            | KG | 6,39   | R\$ 0,60   | R\$ 3,83    |
| 3.4.                                              | CDHU-I   | 20503     | AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)                                                               | M3 | 0,010  | R\$ 167,70 | R\$ 1,68    |
| 3.5.                                              | CDHU-I   | 20518     | PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)                                                                | M3 | 0,14   | R\$ 147,23 | R\$ 20,61   |
| 3.6.                                              | CDHU-I   | 80351     | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG                                           | H  | 0,05   | R\$ 247,89 | R\$ 12,39   |
| 4. LIMPEZA GERAL                                  |          |           |                                                                                                             |    |        |            |             |

|      |      |           |                                                                                                                                     |    |      |                      |            |
|------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------|------------|
| 4.1. | CDHU | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 0,91 | R\$ 110,53           | R\$ 100,58 |
| 4.2. | CDHU | 05.09.007 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA                                                                     | M3 | 0,91 | R\$ 30,60            | R\$ 27,85  |
|      |      |           |                                                                                                                                     |    |      | TOTAL/M:             | R\$ 367,13 |
|      |      |           |                                                                                                                                     |    |      | TOTAL/M+BDI (20,7%): | R\$ 443,12 |

| ITEM 5 – ASSENTAMENTO DE TUBO (PS-2), DN = 1000 MM |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-------------|
| ITEM                                               | FORTE    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | UN | QUANT. | CUSTO UN.            | VALOR TOTAL |
| 1. DEMOLIÇÕES                                      |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 1.1.1.                                             | CDHU     | 03.07.030 | DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL                         | M2 | 1,60   | R\$ 26,10            | R\$ 41,76   |
| 2. REATERRO, ATERRO E COMPACTAÇÃO                  |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 2.1.                                               | CDHU     | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M                                                                  | M3 | 1,40   | R\$ 11,13            | R\$ 15,58   |
| 2.2.                                               | CDHU     | 06.11.020 | REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO                                                                          | M3 | 1,40   | R\$ 9,21             | R\$ 12,89   |
| 2.3.                                               | CDHU     | 07.12.020 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO                                         | M3 | 2,45   | R\$ 12,18            | R\$ 29,84   |
| 2.4.                                               | SINAPI-I | 6081      | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                     | M3 | 1,05   | R\$ 52,30            | R\$ 54,92   |
| 3. ASSENTAMENTO DO TUBO                            |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 3.1.                                               | CDHU-I   | 10139     | PEDREIRO                                                                                                                            | H  | 1,40   | R\$ 11,43            | R\$ 16,00   |
| 3.2.                                               | CDHU-I   | 10146     | SERVENTE                                                                                                                            | H  | 4,00   | R\$ 9,39             | R\$ 37,56   |
| 3.3.                                               | CDHU-I   | 20508     | CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG                                                                                                   | KG | 10,35  | R\$ 0,60             | R\$ 6,21    |
| 3.4.                                               | CDHU-I   | 20503     | AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)                                                                                       | M3 | 0,024  | R\$ 167,70           | R\$ 4,02    |
| 3.5.                                               | CDHU-I   | 20518     | PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)                                                                                        | M3 | 0,16   | R\$ 147,23           | R\$ 23,56   |
| 3.6.                                               | CDHU-I   | 80351     | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG                                                                   | H  | 0,12   | R\$ 247,89           | R\$ 29,75   |
| 4. LIMPEZA GERAL                                   |          |           |                                                                                                                                     |    |        |                      |             |
| 4.1.                                               | CDHU     | 05.07.040 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | M3 | 1,33   | R\$ 110,53           | R\$ 147,00  |
| 4.2.                                               | CDHU     | 05.09.007 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA                                                                     | M3 | 1,33   | R\$ 30,60            | R\$ 40,70   |
|                                                    |          |           |                                                                                                                                     |    |        | TOTAL/M:             | R\$ 459,80  |
|                                                    |          |           |                                                                                                                                     |    |        | TOTAL/M+BDI (20,7%): | R\$ 554,97  |

Orlândia-SP, 17 de abril de 2025.