PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS DA TERRAPLENAGEM DRENAGEM

| TRECHOS | | UND | T-01 | T-02 | T-03 | T-04 | T-05 | TR EXISTENTE | BIGODE | CHAMINÉ | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXTENSÃO | | m | 60,40 | 60,80 | 71,30 | 34,50 | 89,40 | | 161,30 | | 477,70 |
| TUBULAÇÃO | Nº LINHAS | und | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 6,00 |
| | DIÂMETRO NOMINAL | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 400 | 400 | | 3.800,00 |
| | POÇO DE VISITA -PS-1 / PA-1 / PA-2 / PVC | - | PS-1 | PS-1 | PS-1 | PS-1 | PS-1 | | PS-1 | | 0,00 |
| | TUBO DE LIGAÇÃO- 400mm | m | 22,50 | 43,70 | 43,00 | 44,80 | | 7,30 | | | 161,30 |
| | PV1 | ud | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 6,00 |
| | BLS | ud | 4 | 4 | 6 | | | | | | 14,00 |
| | BLD | ud | | | | | | 2 | | | 2,00 |
| | BLT | ud | | | | | | | | | 0,00 |
| | TRANSP DE BRITA PV,BL | m3 | 4,05498 | 4,05498 | 4,87632 | 2,4123 | 2,4123 | 3,84204 | | | 21,65 |
| | DISSIPADOR TIPO | m3 | | | | | 1 | | | | 1,00 |
| PROFUNDIDADE DA LINHA D'ÁGUA | MONTANTE | m | 1,72 | 1,81 | 1,82 | 1,84 | 1,86 | 0,00 | 1,10 | | |
| | JUSANTE | m | 1,70 | 1,72 | 0,00 | 1,76 | 0,35 | 0,00 | 1,50 | | |
| ESPESSURA LASTRO - BASE DA GALERIA (se for o caso) | | m | | | | | | | | | |
| INCLINAÇÃO TALUDE - 1:(V) | | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| PROFUNDIDADE DA VALA | MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE | m | 1,71 | 1,76 | 0,91 | 1,80 | 1,11 | 0,00 | 1,30 | | 8,59 |
| | TOTAL (MÉDIA + BOLSA + LASTRO) | m | 1,84 | 1,89 | 1,03 | 1,93 | 1,23 | 0,08 | 1,38 | | 9,39 |
| LARGURA DA VALA | INFERIOR (BASE DA VALA) | m | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 0,80 | 0,80 | | 7,60 |
| | SUPERIOR (TOPO DA VALA) | m | 1,94 | 1,95 | 1,61 | 1,97 | 1,69 | 0,83 | 1,35 | | 11,35 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50) | m³ | | | | | | 0,00 | 240,38 | | 240,38 |
| | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m³ | | | 103,75 | | 159,23 | | | | 262,98 |
| | 1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m³ | 174,09 | 180,95 | | 105,41 | | | | | 460,45 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL (10% DA ESCAVAÇÃO MECÂNICA) | | m³ | 17,41 | 18,10 | 10,37 | 10,54 | 15,92 | 0,00 | 24,04 | | 96,38 |
| BOTA-FORA | TUBO / GALERIA (SEÇÃO EXTERNA) | m³ | 25,00 | 25,17 | 29,52 | 14,28 | 37,01 | 0,00 | 29,68 | | 160,66 |
| | TAXA DE MATERIAL INSERVÍVEL | % | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | | 0,00 |
| | VOLUME INSERVÍVEL | m³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | TOTAL | m³ | 25,00 | 25,17 | 29,52 | 14,28 | 37,01 | 0,00 | 29,68 | | 160,66 |
| ESCORAMENTO (2 x Prof x Ext) | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m² | | | 147,49 | | 220,19 | | | | |
| | 1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m² | 222,09 | 229,43 | | 132,97 | | | | | 584,50 |
| PREPARO DE FUNDO DA VALA | LARG. DA BASE < 1,50m | m² | 72,48 | 72,96 | 85,56 | 41,40 | 107,28 | 0,00 | 129,04 | | 508,72 |
| | LARG. DA BASE ≥ 1,50m | m² | | | | | | | | | 0,00 |
| LASTRO COM PEDRA DE MÃO COM PREPARO DE FUNDO DE VALA (BASE DA GALERIA) | MATERIAL | - | Brita | Brita | Brita | Brita | Brita | Brita | Brita | | 0,00 |
| | TAXA DE EMPOLAMENTO MATER. DA BASE | % | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | 210,00 |
| | VOLUME EMPOLADO | m³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| REATERRO | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,00 < LARG ≤ 0,80) | m³ | | | | | | | | | 0,00 |
| | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (0,80 < LARG ≤ 1,50) | m³ | | | | | | 0,00 | 210,71 | | 210,71 |
| | 0,00 < PROF ≤ 1,50 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m³ | | | 74,23 | | 122,22 | | | | 196,46 |
| | 1,50 < PROF ≤ 3,00 (1,50 < LARG ≤ 2,50) | m³ | 149,08 | 155,78 | | 91,13 | | | | | 395,99 |
| TRANSPORTE DO TUBO | | T | 20,60 | 20,73 | 24,31 | 11,76 | 30,49 | 0,00 | 25,49 | | 133,38 |
| OBSERVAÇÃO | | - | | | | | | | | | 0,00 |

| TOTAL DN | EXTENSÃO(M) | Diâmetro | Peso linear (tf/m) |
|---|---|---|---|
| 400,00 | 161,30 | 400 | 0,158 |
| 600,00 | 316,40 | 500 | 0,250 |
| 800,00 | 0,00 | 600 | 0,341 |
| 1.000,00 | 0,00 | 700 | 0,488 |
| 1.200,00 | 0,00 | 800 | 0,635 |
| 1.500,00 | 0,00 | 900 | 0,759 |
| | | 1.000 | 0,882 |
| | | 1.200 | 1,286 |
| | | 1.500 | 2,009 |