

**MEMÓRIA DOS VOLUMES DE ESCAVAÇÃO DA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS**

**OBRA: DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAS DOS CONJUNTOS CRUZEIRO DO SUL, GURIATÃ, MARIO AFRA, CHICO MENDES 1, CHICO MENDES 2 E HÉLIO VASCONCELOS, RIO LARGO/AL**

CONJUNTO: GURIATÃ

| TRECHO          | COMPR. (M) | SEÇÃO (ø) | ALTURA MEDIA |      |       | LARGURA VALA | VOLUME DE ESCAVAÇÃO        |                |                 | BOTA FORA (m³) | REATERRO (m³)   | AREIA LAVADA  |
|-----------------|------------|-----------|--------------|------|-------|--------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
|                 |            |           | MONT.        | JUS. | MEDIA |              | < 1,5                      | 1,5 - 3,0      | >3,0            |                |                 |               |
| 52 - 51         | 21,00      | 1050      | 2,14         | 2,34 | 2,24  | 1,8          | 56,70                      | 27,97          | 0,00            | 32,72          | 51,95           | 14,53         |
| 51 - 50         | 88,00      | 1050      | 2,34         | 2,56 | 2,45  | 1,8          | 237,60                     | 150,48         | 0,00            | 137,10         | 250,98          | 60,90         |
| 50 - 49         | 76,00      | 1050      | 2,56         | 2,67 | 2,62  | 1,8          | 205,20                     | 153,22         | 0,00            | 118,40         | 240,02          | 52,60         |
| 49 - 48         | 84,00      | 1050      | 2,67         | 2,78 | 2,73  | 1,8          | 226,80                     | 185,98         | 0,00            | 130,87         | 281,91          | 58,13         |
| 48 - 34         | 80,00      | 1050      | 2,78         | 1,86 | 2,32  | 1,8          | 216,00                     | 118,08         | 0,00            | 124,64         | 209,44          | 55,36         |
| 40 - 39         | 37,00      | 1050      | 1,86         | 1,57 | 1,72  | 1,8          | 99,90                      | 14,65          | 0,00            | 57,64          | 56,91           | 25,61         |
| 39 - 38         | 35,00      | 1050      | 1,57         | 1,56 | 1,57  | 1,8          | 94,50                      | 4,41           | 0,00            | 54,53          | 44,38           | 24,22         |
| 35 - 34         | 48,00      | 1050      | 1,41         | 1,86 | 1,64  | 1,8          | 129,60                     | 12,10          | 0,00            | 74,78          | 66,92           | 33,22         |
| <b>TOTAL</b>    |            |           |              |      |       |              | <b>1.266,30</b>            | <b>666,89</b>  | <b>0,00</b>     | <b>730,68</b>  | <b>1.202,51</b> | <b>324,57</b> |
| TRECHO          | COMPR. (M) | SEÇÃO (ø) | ALTURA MEDIA |      |       | LARGURA VALA | VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL | BOTA FORA (m³) | REATERRO (m³)   | AREIA LAVADA   |                 |               |
|                 |            |           | MONT.        | JUS. | MEDIA |              |                            |                |                 |                |                 |               |
| LIGAÇÃO PV - BL | 132,00     | 400       | 1,00         | 1,00 | 1,00  | 0,90         | 118,80                     | 65,34          | 53,46           | 48,75          |                 |               |
| <b>TOTAL</b>    |            |           |              |      |       |              | <b>118,80</b>              | <b>796,02</b>  | <b>1.255,97</b> | <b>373,32</b>  |                 |               |

| QUANTIDADES  |        |                |          |
|--------------|--------|----------------|----------|
| TUBO ø400    | 132,00 | PV             | 11,00    |
| TUBO ø450    | 0,00   | BL             | 22,00    |
| TUBO ø600    | 0,00   | Hm PV          | 2,16     |
| TUBO ø750    | 0,00   | ESC. < 1,5     | 1.266,30 |
| TUBO ø900    | 0,00   | ESC. 1,5 - 3,0 | 666,89   |
| TUBO ø1050   | 469,00 | ESC. > 3,0     | 0,00     |
| TUBO ø1200   | 0,00   | ESC. MANUAL    | 118,80   |
| CEL. 1,4x1,4 | 0,00   | BOTA FORA      | 796,02   |
|              |        | REATERRO       | 1.255,97 |
|              |        | AREIA LAVADA   | 373,32   |