



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

| | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| OBJETO: | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | PROGRAMA: |
| | RIBEIRÃO GASPAR MIRIM | LOCAL: |
| | ADUELA 3,0x3,0x1,0 m | R. RODOLFO VIEIRA PAMPLONA |

| Local | Caixa a montante | | Ext. rede (m) | Larg. Vala (m) | Profund. Mont.(m) | Prof. Méd. Vala (m) | Área Escor. prof. até 1,5 m | Vol. Esc.Vala prof. até 1,5 m | Vol. Esc. CX-Vala prof. até 1,5 m | Volume de concreto (m³) | Total Volume Escav. (m³) | Vol. Escav. (m³) prof. até 1,5 m | Dim. Galeria (m) | Vol. Galeria (m³) | Vol. Berço (m³) | Tipo berço | REATERRO (m³) | | Bota-fora (m³) | Área Remoc. | Tipo Pav. Rede | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|-------|---------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|----------------|-------------|----------------|--|---------------------------|---------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | Caixa a Jusante | | | | Profund. Jus.(m) | Prof. Méd.+ berço(m) | 1,5 - 3,0 | 3,0 - 4,5 | 4,5 - 6,0 | | | 1,5 - 3,0 | | | 3,0 - 4,5 | | 4,5 - 6,0 | 1,5 - 3,0 | | 3,0 - 4,5 | Alt. Berço (m) | Reaprov. Material Escavado prof. 0,7 m | Mat. Jaz. prof. até 1,5 m | Asfalto | Tipo Pav. Trav. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ribeirão | Montante | | 30,00 | 17,10 | 2,36 | 2,00 | 90,00 | 769,50 | FALSO | 99,9 | 1.485,14 | 769,50 | galeria3x3 | 1.232,10 | 361,80 | Rach/Brita | 415,04 | 354,46 | 1.070,09 | - | M | | | | | | | | | | | |
| | | 83,70 | | | | | 715,64 | FALSO | 715,64 | | | 253,94 | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| | Jusante | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | - | - | | | FALSO | | | - | | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SOMA | | | | | | Até 1,5 m | 90,00 | 769,50 | - | 99,90 | 1.485,14 | 769,50 | | 1.232,10 | 361,80 | | 415,04 | 354,46 | 1.070,09 | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,5 a 3,0 m | 83,70 | 715,64 | - | | | 715,64 | | | | | 415,04 | 253,94 | | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3,0 a 4,5 m | - | - | - | | | - | | | | | | - | | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4,5 a 6,0 m | - | - | - | | | - | | | | | | - | | - | | | | | | | | | | | | |

RESUMO DE QUANTITATIVO

| Ø TUBO | EXT. (m) | Quant. PV | Quant. PVBL | Quant. Cx.Lig.-CL | Quant. Cx.Insp.- CI | Vol. Brita 1 | Tábua pinus (m³) |
|-------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------|
| 30 | | | | | | | - |
| 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | - | - | - | - | - | - | - |
| Aduela 3x3x1m | 90,0 | - | - | - | - | - | 1,08 |
| SOMA | 90,0 | - | - | - | - | - | 1,08 |
| BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT | | | | | | - | |
| BOCA DE LOBO COM GRELHA - BLG | | | | | | - | |

| PROF. VALA | Vol. Escavação | Área Escoram. |
|-------------|----------------|---------------|
| Até 1,50 m | 769,50 | 90,00 |
| 1,5 a 3,0 m | 715,64 | 83,70 |
| 3,0 a 4,5 m | - | - |
| 4,5 a 6,0 m | - | - |

| TRANSPORTE MATERIAL | | | | |
|---------------------|-----------|------|------------|----------|
| TIPO | Vol. (m³) | DMT | Tx. Empol. | M³ x Km |
| Bota fora | 1.070,09 | 1,00 | 25% | 1.337,61 |
| Asfalto Demc | - | - | 30% | - |
| Lajota | - | - | 30% | - |
| Paralelep. | - | - | 30% | - |
| Mat. Jaz. | 608,39 | 9,60 | 25% | 7.300,69 |

| PAVIMENTAÇÃO | | | | |
|----------------------------|---|-------------|-----------|-----------|
| TIPO | | ESPESS. (m) | REMOÇÃO | |
| | | | Área (m²) | Vol. (m³) |
| Asfalto | A | 0,05 | - | - |
| Lajota | L | 0,08 | - | - |
| Paralelepípedo | P | 0,12 | - | - |
| Macadame | M | | - | - |
| REATERRO - M³ | | | | |
| Reaterro Mat. 1ª categoria | | até 1,5 m | 354,46 | |
| | | 1,5 a 3,0 m | 253,94 | |
| | | 3,0 a 4,5 m | - | |
| | | 3,0 a 4,5 m | - | |
| | | Vol. Total | 608,39 | |
| REFORÇO FUNDO DE VALA - M³ | | | | |
| Rachão | | | 241,20 | |
| Brita 2 | | | 120,60 | |
| MATERIAL DE REAPROV. - M³ | | | | |
| Reaprov. Mat. Escav. | | prof. 0,3 m | 415,04 | |