



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBRA: Pavimentação da Rua João Manoel Pereira, Trecho entre a Rua João Pedro Ortiz e Júlio Campos

MUNICÍPIO: Município de Guaporé – RS

ÁREA PISTA DE RODAGEM: 5.337,00m²

ÁREA DE CANTEIROS: 1.070,00m²

ÁREA TOTAL: 6.407,00m²

- 2.1) **RETIRADA DE TODO PARALELEPÍPEDO:** 5.337,00m²
- 2.2) **CARGA E DESCARGA DE BOTA FORA:** 693,81m³
- 2.3) **TRANSPORTE DO PARALELO DMT 3,0km:** $(5.337\text{m}^2 \times 0,13\text{m}) \times 3\text{km} = 2.081,43\text{m}^3 \times \text{km}$
- 2.4) **ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE 1ª CAT.** : $5.337,00\text{m}^2 \times 0,20\text{m} = 1.067,40\text{m}^3$
ESCAVAÇÃO SOLO BORRACHUDO: $534,53\text{m}^2 \times 0,70\text{m} = 374,17\text{m}^3$
TOTAL DE ESCAVAÇÃO: 1.441,57m³
- 2.5) **CARGA E DESCARGA DE BOTA FORA:** $1.441,57\text{m}^3 \times 1,30 \text{ empolamento} = 1.874,04\text{m}^3$
- 2.6) **TRANSPORTE DMT 3,0km:** $1.874,04\text{m}^3 \times 3\text{km} = 5.622,12\text{m}^3 \times \text{km}$
- 2.7) **BASE PARA SUBSTITUIR SOLO:** 374,17m³
BASE RECOLOCAR h=0,20M QUE FOI RETIRADO (ITEM 2.4) – 1.067,40m³
TOTAL DE BASE: 1.441,57m³
- 2.8) **CARGA E DESCARGA BASE:** 1.441,57m³
- 2.9) **TRANSPORTE MATERIAL DA BASE (BRITADOR ATE OBRA 4KM):** $1.441,57\text{m}^3 \times 4\text{km} = 5.766,28\text{m}^3 \times \text{km}$
- 2.10) **DRENO:** $0,80 \times 0,90 \times 620,0\text{m} = 446,40\text{m}^3$ (0,90m pois 0,20m entrou na escavação total)
- 2.11) **TUBO PVC CORRUGADO PARA DRENO:** 620,0m
- 2.12) **MANTA GEOTEXTIL:** $((0,80 \times 2) + (1,10 \times 2)) \times 620,0\text{m} = 2.356,0\text{m}^2$
- 2.13) **CARGA E DESCARGA:** 446,40m³
- 2.14) **TRANSPORTE BRITA PARA DRENO:** $446,40\text{m}^3 \times 4\text{km} = 1.785,60\text{m}^3 \times \text{km}$
- 2.15) **REGULARIZAÇÃO DE TODO SUBLEITO:** 5.337,00m²
- 4.1) **BOCA DE LOCO:** 8 unidades
- 4.2 e 4.3) **MEIO FIO A RETIRAR E REASSENTAR (CANTEIRO CENTRAL):** 604,40m
- 4.4) **PINTURA MEIO FIO NOVO:** $(604,40\text{m} \times 0,09\text{m}) + (604,40\text{m} \times 0,13\text{m}) = 132,97\text{m}^2$
- 5.3) **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:**
Faixa de segurança (largura 0,30m): $60(0,30 \times 3,0) = 54,0\text{m}^2$
(Largura 0,50m): $12(0,50 \times 5,0) = 30,0\text{m}^2$
TOTAL: 84,00m²

Obs.: AS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE SERÃO EXECUTADAS PELO MUNICÍPIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

Tatiane Zambam
TATIANE ZAMBAM
CREA/RS 159.163