



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
GERÊNCIA DE OBRAS

OBRA: MICRODRENAGEM
LOCAL: RUAS PAULO ALVES DE PAULA, RUA 10 DE JUNHO, RUA 11 E NOVENBRO, AV. 15 DE NOVENBRO, RUA 13 DE MAIO, RUA 21 DE ABRIL, RUA 25 DEZEMBRO E RUA 12 DE OUTUBRO.
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ/MS
DATA: 03/10/2019

RESUMO DA MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM

| Item 7 | RESUMO | | |
|---------------|---------------------|----------|-------------------|
| 7.1 | Escavação Mecânica | 2.074,40 | m ³ |
| 7.2 e 7.6 | Escavação Manual | 366,07 | m ³ |
| 7.3 | Regularização | 464,15 | m ² |
| 7.4 | Reaterro Compactado | 1.520,10 | m ³ |
| 7.5 | Reaterro Manual | 651,47 | m ³ |
| 7.7 | Transporte * 1,5 km | 336,13 | m ³ km |
| 7.8 e 7.9 | Tubo 400mm | 185,25 | m |
| 7.10 e 7.11 | Tubo 600mm | 276,56 | m |
| 7.12 | Tubo 800mm | 156,19 | m |
| - | Tubo 1000mm | - | m |
| - | Tubo 1200mm | - | m |
| 7.12 | Poço de Visita | 12,00 | unid |
| 7.13 | Boca de Lobo | 40,00 | unid |
| - | Dissipador | - | unid |
| | | | |

FLÁVIO ROBERTO VENDAS TANUS
Engº Civil CREA 9432/D-MS