

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: VILAM NOVA ESPERANÇA- SANTA MARIA DAS BARREIRAS-PA

DATA BASE: JUN/2025-COM DESONERAÇÃO

7.1 ADUTORA

7.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM A LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

$V \text{ Esc.} = L \times l \times h$

Onde:

V Esc. = Volume de escavação (m³)

L = Comprimento da rede (m)

l = Largura da vala (m)

h = Altura da vala (m)

ø Tubo (m)	L (m)	l (m)	h (m)	V Esc. (m³)
0,050	340,00	0,350	0,600	71,40
Total				71,40

L= 71,40 M³

7.1.2 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA:

ø Tubo (m)	L (m)	V Escavado	Vol Tubo	V Reaterro(m³)
0,050	340,00	71,400	0,668	70,73
Total				70,73

L= 70,73 M³

7.1.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

$A \text{ Reg.} = L \times l$

Onde:

L = Comprimento da rede (m)

l = Largura da vala (m)

Consideração	L (m)	l (m)	A Reg. (m²)
Para diâmetro de 50	340,00	0,350	119,00
Total			119,00

L= 119,00 M²

7.1.4 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

LOCAL	QUANT	TOTAL
ELEVATORIA 1	340,00	340,00
	QUANT	340,00

L= 340,00 M