

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

3.0 - MOVIMENTO DE TERRA

PONTE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA

Processo: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO
ANTÔNIO DE PÁDUA



Endereço: Rua Sebastião Teixeira de Carvalho - Bairro Carvalho

Município: 1º Distrito - Santo Antônio de Pádua - RJ

Natureza: Programa Recurso Próprio

3.1 ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA

3.1	03.010.0019-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	250,52	M3
-----	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----

$$\text{TOTAL} = [(77,74 + 47,53) / 2 = 62,63 \text{M}^2] * 4,00 \text{M} = 250,52$$

3.2 MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA

3.2	03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	250,52	M3
-----	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----

$$\text{TOTAL} = [(77,74 + 47,53) / 2 = 62,63 \text{M}^2] * 4,00 \text{M} = 250,52$$

3.3 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

3.3	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	432,21	M3
-----	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----

$$\begin{aligned} \text{SAPATAS} &= [(4,75 \text{M}^2 * 9,50 \text{M}) * 2] = 90,25 \\ \text{CORTINA} &= [(14,76 \text{M}^2 * 11,55 \text{M}) * 2] = 340,96 \\ \text{TOTAL} &= 432,21 \end{aligned}$$