

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

3.0 - MOVIMENTO DE TERRA

PONTE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA

Processo: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO
ANTÔNIO DE PÁDUA



Endereço: Polo Industrial II

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

Natureza: Programa Recurso Próprio

3.1	03.010.0019-A	3.1	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA	250,52 M3
			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	

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

3.2	03.010.0020-A	3.2	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA	250,52 M3
			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	

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

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

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