

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

5.1 DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES

5.1	05.002.0003-B	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	38,40	M3
-----	---------------	--	--------------	----

$$\text{APOIOS} = 10,00\text{M} + (3,00\text{M} + 3,00\text{M}) = 16,00\text{M} \times 0,30\text{M} = 4,80\text{M}^2 \times 4,00\text{M} = 19,20\text{M}^3 \times 2 = 38,40\text{M}^3$$

5.2 DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO

5.2	05.002.0004-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	16,80	M3
-----	---------------	---	--------------	----

$$\begin{aligned} \text{LAJE (TABULEIRO)} &= 10,00 \times 8,00 \times 0,15 = 12,00 \\ \text{VIGAS (TIRANTES)} &= [(0,30\text{M} \times 0,40\text{M} \times 5,00\text{M}) \times 4] = 2,40\text{M}^3 \times 2 = 4,80\text{M}^3 \\ \text{TOTAL} &= 16,80 \end{aligned}$$

5.3 DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO

5.3	05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	64,00	M2
-----	---------------	---	--------------	----

$$\text{ASFALTO SOBRE TABULEIRO} = 8,00\text{M} \times 8,00\text{M} = 64,00\text{M}^2$$

5.4 BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA

5.4	05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA	546,00	UN
-----	---------------	---	---------------	----

$$\text{TOTAL} = 21 + (9 \times 2 = 18) = 39 \times 7 = 273 \times 2 = 546 \text{ SACOS}$$

5.5 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

5.5	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,00	MES
-----	---------------	--	-------------	-----

$$\text{TOTAL} = 1$$

5.6 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO

5.6	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
-----	---------------	--	-------------	----

$$\text{TOTAL} = 1$$