

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### MURO DE CONCRETO CICLÓPICO

**Processo:** \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

**Endereço:** Rua José Procópio Sales - em frente ao Nº 100 - Santa Afra

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

**Natureza:** Programa Recurso Próprio



**5.1 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL**

5.1	05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	<b>457,96</b>	TXM
-----	---------------	---	---------------	-----

$$\text{TRANSPORTE} = [(9,93\text{M}^2 * 15,00\text{M} = 118,950\text{M}^3) * 2,2\text{T}/\text{M}^3 = 261,69\text{T}] * 1,75\text{M} = 457,957$$

**5.2 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL**

5.2	05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	<b>1.279,08</b>	TXM
-----	---------------	--	-----------------	-----

$$\text{TRANSPORTE} = [(9,12\text{M}^2 * 15,00\text{M} = 136,800\text{M}^3) * 2,2\text{T}/\text{M}^3 = 300,96\text{T}] * 4,25\text{M} = 1279,08$$

**5.3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**

5.3	05.002.0002-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	<b>0,90</b>	M3
-----	---------------	---	-------------	----

$$\text{LAJE DA CASA} = 6,00 * 1,50 * 0,10 = 0,900$$

**5.4 DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO**

5.4	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 SERVICIO	<b>0,30</b>	M3
-----	---------------	---	-------------	----

$$\text{CINTA MURO} = 15,00 * 0,20 * 0,10 = 0,300$$

**5.5 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA**

5.5	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	<b>75,15</b>	M3
-----	---------------	---	--------------	----

$$\text{ATERRO} = 75,15$$

**5.6 ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA**

5.6	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9", CRAVACAO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS. A MEDICAO DO SERVICIO E FEITA PELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES. CONSIDERA	<b>82,62</b>	M2
-----	---------------	--	--------------	----

$$\text{ÁREA} = (9,18 * 2 = 18,36) + (9,18 * 7 = 64,26) = 82,62$$