

## CÁLCULOS

### CÁLCULO DE ÁREA (M2) METRO QUADRADO

<b>CORPO PLANO</b>		COMPRIMENTO X LARGURA
<b>TANQUE RETANGULAR</b>		
	FUNDO	COMPRIMENTO X LARGURA
	PAREDES	$(2 \times \text{COMPRIMENTO}) + (2 \times \text{LARGURA}) \times \text{ALTURA}$
<b>TANQUE CILÍNDRICO</b>		
	FUNDO	$3,1416 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO})$
	TAMPA	$3,1416 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO})$
	COSTADO	$6,2832 \times \text{RAIO} \times \text{ALTURA}$

### CÁLCULO DE VOLUME CILINDRICO (M3) METRO CÚBICO

<b>TANQUE RETANGULAR</b>	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA
<b>TANQUE CILÍNDRICO</b>	$3,1436 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO}) \times \text{ALTURA}$

ONDE:

$3,14.16 = \text{Pi}$

$6,2832 = 2\text{Pi}$

Raio = Diâmetro/2