

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO**

**SECRETARIA DE URBANISMO**

**MURO DE PROTEÇÃO**

**RESUMO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**

ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÃO (M)	AÇO (Kg)			FORMA (M²)	CONCRETO (M³)	ESCAVAÇÃO (M³)
		1/4	5/16	4,2			
SAPATA	0,6 X 0,6 X 0,4	266,25	-	-	257,66	35,14	62,46
VIGA BALDRAME	0,15 X 0,30	301,57	477,89	265,09	401,28	27,36	
PILAR	0,15 X 0,15 X 1,50	350,97	-	95,75	171,29	6,588	
TOTAL		918,79	477,89	360,84	830,23	69,08	62,46

RESUMO		
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
AÇO 1/4"	KG	918,79
AÇO 5/16"	KG	477,89
AÇO 4,2mm	KG	360,84
FORMA	M²	830,23
CONCRETO	M³	69,08
ESCAVAÇÃO	M³	62,46