

QUANTIDADES E TIPOS DE EDIFICAÇÕES						
TIPO	QTD PAVTO	ÁREA PAVTO (m2)	QUANT. DEMOLIÇÃO/MÊS	ÁREA MURO/MÊS (m2/ms)	QUANT. TOTAL	ÁREA TOTAL/ANO
Edificação Tipo 1	1	130,00	2		24	3120
Edificação Tipo 2	3	100,00	1		12	3600
Edificação Tipo 3	1	70,00	2		24	1680
Muro de Alvenaria	-	-	-	400	-	4800

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	QUANT.	LARGURA (m)	Nº PAVTO	ÁREA PAVTO (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	ALTURA	VOL. TOTAL (m3)	FATOR	VOL. FINAL (m3)	EMPOL	TOTAL	UNID.
01	EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA													
0101	Demolição mecanizada de edificações de alvenaria (por pavimento)												4200,00	m2
	Considerando metade das demolições mecânicas	Edificação Tipo 1	12,00		1,00	130,00	130,00						1560,00	
		Edificação Tipo 2	6,00		3,00	100,00	300,00						1800,00	
		Edificação Tipo 3	12,00		1,00	70,00	70,00						840,00	
0102	Demolição manual de edificações de alvenaria (por pavimento)												4200,00	m2
	Considerando metade das demolições manuais	Edificação Tipo 1	12,00		1,00	130,00	130,00						1560,00	
		Edificação Tipo 2	6,00		3,00	100,00	300,00						1800,00	
		Edificação Tipo 3	12,00		1,00	70,00	70,00						840,00	
02	DEMOLIÇÃO DE MURO													
0201	Demolição de muro de alvenaria inclusive baldrame, pilar e cinta												4800,00	m2
	Considerando altura média de 2,5m						4800,00						4800,00	
03	DESTINAÇÃO FINAL													
0301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada												9000,00	m3
	Considerando 80% do volume da edificação é de vazio	Demolição mecânica					4200,00	3,00	12600,00	0,20	2520,00	1,50	3780,00	
		Demolição manual					4200,00	3,00	12600,00	0,20	2520,00	1,50	3780,00	
	Considerando alvenaria com 0,20m de largura	Demolição de muro		0,20			4800,00				960,00	1,50	1440,00	
04	ESCORAMENTO													
0401	Cimbramento metálico tubular com equipamento obtido por locação mensal (unid: m3xmês)		nº edif./ano										6300,00	m3xms
	Considerando o escoramento das lajes de 50% da demolição manual e pé direito de 3m (demolição manual)	Edificação Tipo 1	12,00		1,00	130,00	130,00	3,00	390,00	50%	2340,00		2340,00	
		Edificação Tipo 2	6,00		3,00	100,00	300,00	3,00	900,00	50%	2700,00		2700,00	
		Edificação Tipo 3	12,00		1,00	70,00	70,00	3,00	210,00	50%	1260,00		1260,00	