

Comparação – alvenaria tijolinho versus solo-cimento aparente										
Os quadros abaixo demonstram a economia gerada, considerando somente materiais, na construção da alvenaria com tijolos de solo-cimento.					<b>Alvenaria convencional</b>					
					colunas 20 x 20		10 colunas			
<b>Nota: A mão de obra é cerca de 50% da convencional e o tempo de construção é reduzido em até 50%</b>					ferro 5/16		(4 x 10x2,70)		R\$ 225.00	
					estribos		(5x 2,70x10)		R\$ 81.00	
					concreto		((0,20x0,20x 1)		R\$ 58.94	
							perda		R\$ 8.84	
<b>Dados e parâmetros</b>										
m2 construção		43		ferro 5/16		12 m		<b>R\$ 25.00</b>		
comprimento paredes		37.00		estribos 20 x 20		peça		<b>R\$ 0.60</b>		
pé-direito		2.70		tábuas 20 cm		m		<b>R\$ 4.00</b>		
m2 alvenaria		99.90		tijolotijolinho (20x10x5cm)		peça		<b>R\$ 0.35</b>		
tijolinho por m2		<b>100</b>		concreto colunas e vigas				R\$ 54.57		
solo-cimento por m2		45		concreto graute/cinta				R\$ 54.00		
tijolos de solo-cimento(*)		R\$ 0.950		massa p/ assentamento		m2		R\$ 6.00		
				reboco/chapisco		m2		R\$ 8.00		
pintura		m2		cimento - mercado		saco		<b>R\$ 19.00</b>		
silicone		m2		pedra		m3		<b>R\$ 62.00</b>		
terra		m3		areia		m3		<b>R\$ 59.00</b>		
<b>(*) Valor unitário com frete médio de 300 km</b>					tijolos 8 furos(52x108)		100		R\$ 3,496.50	
					massa de assentamento		99.90		R\$ 599.40	
					reboco(110.70 x 2)		200		R\$ 1,598.40	
					pintura(110.70 x2)		200		R\$ 1,098.90	
					chapisco(110.70 x 2)		200		R\$ 1,600.00	
									<b>R\$ 8,393.20</b>	
							<b>total</b>		<b>R\$ 10,385.19</b>	
<b>Concreto - colunas e vigas</b>							<b>custo por m2</b>		<b>R\$ 103.96</b>	
									<b>100.00%</b>	
					<b>Alvenaria com solo-cimento</b>					
traço (litros)		0.054		pedra		0.018		0.126		
(3-3-1)		R\$ 3.19		R\$ 3.35		R\$ 0.34		R\$ 6.88		
<b>Concreto - grautes</b>					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0.054		0.045	
					(3-2,5-1)		R\$ 3.19		R\$ 2.79	
					pedra		0.018		0.117	
					cimento		R\$ 0.34		R\$ 6.32	
					m3		R\$ 54.00		m3	
					traço (litros)		0			