

Ministério da Educação

Obra: Proinfância - Tipo 1 Memória de Cálculo

Memória de cálculo: BLOCOS

BLOCOS CRECHE TIPO 1									
		blocos							
	em relação ao niavel de	cota de assentamento = 120 cm em relação ao niavel do baldrame		escavação - dimensão da sapata mais 10 cm					
		ou 100cm em relação r	nivel terreno			volume escava	ação		
1Ø20 - 50X50CM						28,42	m3		
unidades	58					20,42	1110		
1Ø20 - 60x60CM						0,64	m3		
unidades	1								
1Ø40 - 70x70CM						44,55			
unidades	55								
11	4 blocos				volume escavado	73,61	m3		
				anilo	pamento fundo de valas	73,61	m2		
				reat		41,23	m3		
						, -			
		estacas de 2	20 cm						
	and the dis-	and a Palada				0.4044	0		
quantidade	unidade	profundidade	unid	volume escavado	volume escavado	6,4841	m3		
59	unid	3,5	m	6,4841					
		estacas de 4	10 cm						
quantidade	unidade	profundidade	unid	volume escavado	volume escavado	24,178	m3		
55	unid	3,5	m	24,178					
		vigas baldr	ame						
75	58 metros corridos considerado de vigas. Profundida	de da escavação 20 cm. La	argura da esca	vação 25 cm.					
	volume escavado				volume escavado	37,90	m3		
	volume e	esc. 37,9							
				apilo	pamento fundo de valas	189,50	m2		
					reaterro	15,16	m3		
		aterro entre ba	Idrames						
considerando a área de	piso da escola	atomo ontro ba	idiaiiio						
área do platô		1.352	m	n2					
altura do aterrro		20	С	cm .	volume aterro	270,4	m3		
	resumo escavação								
escavação apiloamento fundo de valas		142,17 263,11					J		
apiloamento fundo de valas reaterro		56,39					J		
	aterro entre baldrames	270,40							
	lastro de concreto	73,61					J		
	estacas	114					J		
		<u> </u>							

			MURET	ГА				
			blocos	3				
			cota de assentamento em relação ao niavel o ou 100cm em relação	do baldrame	escavação - dimensão da sa	volume escavação		
1Ø20 - 50X50CM							6,37	m3
unidades	13							
1Ø40 - 70x70CM unidades	2						1,62	
15 blocos					volume escavado	7,99	m3	
					apiloar reaterr	nento fundo de valas o	7,99 5,61	m2 m3
			estacas de	20 cm				
quantidade 13		unidade unid	profundidade 3,5	unid m	volume escavado 0,8164	volume escavado	0,8164	mŝ

estacas de 40 cm								
quantidade 2	unidade unid	profundidade 3,5	unid m	volume escavado 0,5024	volume escavado	0,5024	m3	
		vigas bald	drame					
39 metro	s corridos considerado de vigas. Profundidad	de da escavação 20 cm. I	Largura da esc	avação 25 cm.				
					volume escavado	1,95	m3	
	volume e	sc. 1,95						
				apiloa	amento fundo de valas	9,75	m2	
					reaterro	0,78	m3	
	resumo							
	escavação	11,26						
apiloa	mento fundo de valas	17,74						
	reaterro	6,39						
la	astro de concreto	7,99						
	estacas	15						