

LISTA DE MATERIAL		OBRA:	Instalações Hidráulicas - Colégio municipal Carlos Augusto Hassis		FOLHA:	1
ENDEREÇO:		Rua Geraldo José de Freitas, 404 Bairro Boa Vista I - Barra Mansa				
PROPRIETÁRIO:		Prefeitura Municipal de Barra Mansa				
ITEM	DESCRIÇÃO			QUANTID.	UN	
	INSTAL. HIDRÁULICA					
A	BARRILETE, COLUNAS (CAMINHAMENTO HORIZONTAL) E ALIMENTAÇÃO.					
1.0	BARRILETE E COLUNAS (até RG do Ramal)					
1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL:					
	Ø60mm			14,0	m	
	Ø40mm			48,0	m	
	Ø25mm			80,0	m	
1.2	CONEXÕES:					
1.2.1	JOELHO 90º SOLD.					
	Ø 60mm			6,0	un	
	Ø 40mm			10,0	un	
	Ø 25mm			8,0	un	
1.2.2	JOELHO 45º SOLD.					
	Ø 40mm			1,0	un	
	Ø 25mm			2,0	un	
1.2.3	TÊ 90º SOLDÁVEL:					
	Ø 60mm			2,0	un	
	Ø 40mm			5,0	un	
	Ø 25mm			3,0	un	
1.2.4	TÊ DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL:					
	60mm x 25mm			3,0	un	
1.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA:					
	60mm x 25mm			1,0	un	
1.2.6	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO:					
	60mm x 2"			6,0	un	
	40mm x 1 1/4"			6,0	un	
	25mm x 3/4"			6,0	un	
1.2.7	ADAPTADOR SOLD. COM FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA:					
	60mm x 2"			3,0	un	
	40mm x 1 1/4"			3,0	un	
	25mm x 3/4"			3,0	un	
1.2.8	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA:					
	40mm x 1 1/4"			3,0	un	
1.2.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO:					
	Ø 2"					
	Ø 1 1/4"			3,0	un	
	Ø 3/4"			3,0	un	
1.3	TORNEIRA BÓIA EM METAL Ø 1/2".			3,0	un	