

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:		PMBM			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UN		
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
A	ESGOTO SANITÁRIO				
1.0	TUBO DE PVC RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA COM VIROLA				
	Ø 150mm	52,0	m		
	Ø 100mm	185,0	m		
	Ø 75mm	19,0	m		
	Ø 50mm	24,0	m		
2.0	TUBO DE PVC RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA SOLDÁVEL:				
	Ø 40mm	17,0	m		
	CONEXÕES				
2.1	CURVA 90° CURTA:				
	Ø 100mm	6,0	un		
	Ø 75mm	6,0	un		
	Ø 40mm	12,0	un		
2.2	CURVA 45° CURTA:				
	Ø 150mm	3,0	un		
	Ø 100mm	8,0	un		
	Ø 50mm	1,0	un		
	Ø 40mm	15,0	un		
2.3	TÊ SANITÁRIO				
	Ø 100x100mm	3,0	un		
	Ø 100x75mm	7,0	un		
	Ø 75x75mm	5,0	un		
	Ø 50x50mm	4,0	un		
2.4	JUNÇÃO SIMPLES:				
	Ø 100x100mm	4,0	un		
	Ø 100x50mm	1,0	un		
	Ø 50x50mm	1,0	un		
2.5	JOELHO 90° COM BOLSA P/ ANEL Ø 40mm:	14,0	un		
2.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA:				
	Ø 100x50mm	1,0	un		
2.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA:				
	Ø 50x40mm	1,0	un		
2.8	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO BITOLA 100mm:	7,0	un		
2.9	CAIXA SIFONADA - 150x150x50mm, PORTA GRELHA QUADRADO;	7,0	un		
3.0	CAIXA SECA DE ALT. REGULÁVEL - 100x100x40mm, PORTA GRELHA QUADRADO;	2,0	un		