

LISTA DE MATERIAL		OBRA:	FOLHA:
		Instalações Hidráulicas - Colégio municipal Carlos Augusto Hassis	3
ENDEREÇO: Rua Geraldo José de Freitas, 404 Bairro Boa Vista I - Barra Mansa			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Barra Mansa			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UN
3.4	VÁLVULA TIPO BOTÃO Ø 3/4" PARA MICTÓRIO	2,0	un
4.0	ISOMETRIA "B"		
4.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL:		
	Ø 40mm	1,0	m
	Ø 32mm	1,6	m
	Ø 25mm	12,6	m
	Ø 20mm	7,4	m
4.2	CONEXÕES:		
4.2.1	JOELHO 90° SOLD.		
	Ø 32mm	1,0	un
	Ø 25mm	2,0	un
	Ø 20mm	2,0	un
4.2.2	TÊ DE 90° SOLDÁVEL:		
	Ø 40mm	1,0	un
4.2.3	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL:		
	32mm x 25mm	1,0	un
	25mm x 20mm	8,0	un
4.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA:		
	40mm x 32mm	1,0	un
	32mm x 25mm	2,0	un
	25mm x 20mm	2,0	un
4.2.5	JOELHO 90° SOLD. COM BUCHA DE LATÃO		
	25mm x 3/4"	1,0	un
	20mm x 1/2"	10,0	un
4.2.6	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO:		
	40mm x 1 1/4"	2,0	un
	25mm x 3/4"	1,0	un
4.2.7	LUVA SOLD. E COM ROSCA:		
	25mm x 3/4"	1,0	un
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA Ø 1 1/4"	1,0	un
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA Ø 3/4"	1,0	un
5.0	ISOMETRIA "C"		
5.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL:		
	Ø 25mm	6,4	m
	Ø 20mm	2,4	m
5.2	CONEXÕES:		
5.2.1	JOELHO 90° SOLD.		
	Ø 25mm	3,0	un