

LISTA DE MATERIAL		OBRA:	CRECHE MUNICIPAL	FOLHA:	1
ENDEREÇO:					
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	12,0	m		
	Ø50mm	7,0	m		
	Ø40mm	36,0	m		
	Ø32mm	22,0	m		
	Ø25mm	37,0	m		
1.2	CONEXÕES:				
1.2.1	JOELHO 90° SOLD.				
	Ø 60mm	6,0	un		
	Ø 40mm	10,0	un		
	Ø 32mm	6,0	un		
	Ø 25mm	18,0	un		
1.2.2	TÊ 90° SOLDÁVEL:				
	Ø 60mm	1,0	un		
	Ø 40mm	6,0	un		
	Ø 32mm	1,0	un		
	Ø 25mm	3,0	un		
1.2.3	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL:				
	60mm x 25mm	4,0	un		
	50mm x 25mm	2,0	un		
	40mm x 32mm	1,0	un		
1.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA:				
	60mm x 50mm	1,0	un		
	40mm x 32mm	3,0	un		
	32mm x 25mm	2,0	un		
1.2.5	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		
1.2.6	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		
1.2.7	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL P/ CAIXA D'AGUA:				
	40mm x 1 1/4"	3,0	un		
1.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO:				
	Ø 2"	3,0	un		
	Ø 1 1/4"	3,0	un		
	Ø 3/4"	3,0	un		