



Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de Pia de Cozinha	
25 mm - 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	2 pç
<b>Metais</b>	
Registro bruto de gaveta industrial	
3/4"	1 pç
1.1/4"	2 pç
2.1/2"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	2 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	2 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	3 pç
Tubo de Descarga VDE:	
38mm	2 pç
Tubo de ligação latão cromado/ canopla p/ vaso As.	
38mm	2 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	3 pç
<b>Reservatório cilíndrico</b>	
Polietileno	
500 L	1 pç

PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
25 mm - 3/4"	1 pç
40mm - 1.1/4"	2 pç
50mm - 1.1/2"	1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	6 pç
40mm - 1.1/4"	4 pç
50mm - 1.1/2"	6 pç
Bucha de Redução sold. Longa	
50 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	12 pç
40 mm	5 pç
50 mm	4 pç
Lava de simples p/ tubo	
25 mm	3 pç
40 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Torneira de bóia	
3/4"	1 pç
Tubos	
25 mm	34,15 m
40 mm	9,20 m
50 mm	20,90 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	3 pç
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	3 pç

LEGENDA:	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	ALIMENTAÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE DESCARGA
	HIDROMETRO

**Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.**  
 email: engenheiro@assessoriatecnica.com.br  
 Fone: (44)3624-7775  
 Av. Pirapó, 5538 - Zona 03, CEP- 87502-140, Umuarama - PR

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

ORÇAMENTO: CENTRO DE REFERÊNCIA A ASSISTÊNCIA SOCIAL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PEROLA CNPJ: 81.478.133/0001-7

LOCAL: RUA BERNARDINO DE CAMPOS N:750 - LOTE 2-A1 - Q134

PROJETO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO ENGRº CIVIL, CREA 24.060-D/PR

MUNICÍPIO DE PEROLA CNPJ: 81.478.133/0001-7

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2019

Nº PROCESSO: 1046257-40

FOLHA: 02/02