



Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavar	
25mm - 3/4"	2 pçs
Metal	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curt.o.bucha-rosc.a registro	
25 mm - 3/4"	2 pçs
Tubos	
25 mm	2,37 m
PVC soldável azul c/ bucha lardo	
Joelho 90° soldável com bucha de lardo	
25 mm - 3/4"	2 pçs

Lista de Materiais	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	
Tempero da lavatório	2,00
25 mm - 1/2"	
Vase sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
40mm - 1 1/2"	1,50
Material	
Registro de gaveta bruto ABNT	
1"	1,00
Registro de pressão c/ cano cromada	3,00
Válvula de descarga b/va pressão	
1 1/2"	1,50
PVC - Acessórios	
Bola de ligação p/ vaso sanitário	
1 1/2"	
Engate flexível plástico	
1/2" - 30cm	2,00
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1,50
Tubo de ligação latão cromado c/ cano p/ vaso Sa	
38 mm	1,50
PVC - mais solda	
Lime soldado c/ rosca	
25 mm - 3/4"	
PVC - rigidiz solda	
Adesol solda curto-bucha rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2,00
32 mm - 1"	2,50
40 mm - 1 1/2"	
Tubo	
25 mm	7,82
40 mm	7,38
PVC soldável adesol c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldado com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	

Lista de Materiais		
Aparelho	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	2 pçs
	Mais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1 pço
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curt.c/bucha-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pçs
Aparelho	Tubos	
	25 mm	2,83 m
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	União 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pçs

Lista de Materiais	
Aparato:	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	2 pçs
Termostato de lavatório	
25 mm - 1/2"	
Válvula de retenção 3/4" Válvula de Descarga de 1 1/4"	
40mm - 1 1/2"	
Mais:	
Capacitor de graveta c/ canoça cromada 1"	1 pç
Registro de pressão c/ canoça cromada 3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1 1/2"	
1 Conexão	1 pç
PVC:	
Bomba de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2"	
Engate flexível plástico 1 pç	
1/2" - 30mm	1 pç
Canos de descarga VDE:	
30 mm	
1 tubo de ligação latão cromado c/ canoça p/ vaso Sa 30 mm	1 pç
PVC multi-estado	
Linha soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	
PVC, rígido soldado	
Adaptador para chuveiro rosca p/ registro 25 mm - 3/4"	
33 mm - 1"	
40 mm - 1 1/2"	
Tubo 30 mm	6,53 m
40 mm	7,36 m
PVC soldável adapt c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	
Joelho de retenção 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	

NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM	
		No.	cor / espessura da pena
01	conferir se medidas in loco	1	vermelho / 0,1
02	em todas as cotas estão em centímetros	2	amarelo / 0,2
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	3	verde / 0,3
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas	4	azul / 0,4
05	exsivindo a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante o obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	cinza / 0,4
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetos	5	azul / 0,5
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similitude, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	6	magenta / 0,6
		7	cor off - branco / 0,8
		8	cor off - amarelo / 1,0
		9	cor off - laranja / 1,2

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:

Assinatura Autor Projeto:

Responsável Execução	
----------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC



Terceirizado: **HELPCON**
Construções Projetos Serviços

Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda
Rua Conselheiro Lafayete, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo:
**PROJETO
HIDROSSANITÁRIO**

UBSF SÃO MARCOS
Rua Guerraó S/N - São Marcos - Jaiqueira SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Conteúdo:

—DETALHES ISOMÉTRICOS

Autor: **ENG. CLÓVIS DOBNER**
CREA: 8463-3 / SC

Arq. PLT:

Escola: **Indicador**

1

Arq.CAD:

Núm. Prancha:

Revisado por

Desenhista CAD:
Vilson

Data: julha/2012

HS 03/11