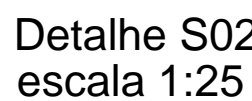


Lista de Materiais		
PVC	PVC Adesivo	
	Mala transportadora	1,00
	Sifão de corpo fixo pia e lavatório	
	1" x 1,10	2,25
	Válvula de lavatório e tanque	1,00
	PVC Dapto	
	Conexão 3/4" para Armação	2,00
	40 mm	
	Conexão 90 graus	
	100 mm	
	40 mm	
	Junção 90 graus fixa para esgoto secundário	
	40 mm x 1,10	2,25
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	
Vitrificação	Tubo PVC ponta-bola x vinda	
	40 mm - 1,00	1,00
	40 mm - 2,00	2,00
	Adaptador de ponta e bola soldável	
	40 mm - 3,75	3,75
	Tubo adapt. de ponta bola	
	40 mm	1,20
	PVC Dapto	
	Conexão 90 graus	
	40 mm - 1,00	1,00
	Tubo ponta-bola x vinda	
	50 mm - 2,00	0,44
	90 graus	
	50 mm - 50 mm	



Lista de Materiais		
PVC	PVC Acetona	
	Cinta aluminada	
	1000 ft/rolo	1 fole
	500 ft/rolo	1 fole
	500 ft/rolo tipo de pia e tanquinho	1 fole
	1" x 1/2"	
	Varão de Aluminio e tanque	
PVC Esgoto	Curva 45 longa	
	100 mm	2 fole
	45 mm	1 fole
	Curva 90 longa Aluminio	1 fole
	45 mm	
	Curva 90 curta	
	45 mm	
	Joelho 90 conect p/ esgoto acurcador	
	45 mm - 1/2"	
	Junção simples	
Esgoto	100 mm - 1/2"	
	Tubo PVC porta-bomba c/ viria	
	100 mm c/	2,00 m
	50 mm c/	1,60 m
	Tubo esgoto c/ bomba e bomba acionador	
	45 mm	
	Tubo esgoto c/ porta-lua	
	45 mm	6,80 m
PVC Lixo	Joelho 90	
	50 mm	
	Tubo PVC porta-bomba c/ viria	
	50 mm c/	0,44 m
	50 mm - 50 mm	




Assinatura Proprietário:		Assinatura Autor do Projeto:		Responsável pela Execução da Obra:	
Secretaria Municipal da Saúde		Eng. Clóvis Dobner - CREA/SC 8463-3		Eng. xxxxxxxx CREA xxxxxx - SC	



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



 <p><b>HELPTON</b>          Construções e Projetos Serviços JCB</p>	<p><b>HELPTON</b>          Construção de Equipamentos JCB</p>	<p>Helpton Construções, Projetos e Serviços Ltda.          Rua Conselheiro Lafetia, 190          89.205-200 Joinville SC          Fone: (47) 3368-6022</p>
--	---	--

<p><b>PROJETO SANTÁRIO</b></p>	<p><b>USO RFO DA PRATA</b>          Estrada Rio do Piauí s/n - Joinville - SC</p>
<p><b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b></p>	<p><b>COMISSÃO</b></p>
<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b></p>	<p><b>DETAHES SANTÁRIOS</b>  <b>DETAHES TANQUE SÉPTICO FILTRO ANERÓBICO</b>  <b>DETAHES CAIXA DE INSPÇÃO/PASSAGEM</b>  <b>DETAHES CAIXA DE GORDURA</b></p>
<p><b>Assessor:</b>          Eng. Clóvis Dobner          CREA/SC 8463-3</p>	<p><b>Assessor:</b>          Projeto Santário</p>
<p><b>Cia Autora:</b></p>	<p><b>Ass. F.L.T.</b>          Emissão: <b>Indicada</b></p>
<p><b>Realizado por:</b>          Clóvis Desenhista CAD: Luis</p>	<p><b>Ass. CAD:</b>          Data: Agosto/2013</p>
<p><b>Assinatura:</b>          Clóvis</p>	<p><b>Assinatura:</b>          Luis</p>

**SA 02/02**