



**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS**  
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP  
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595  
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento  
[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)



**ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	C. TOTAL - R\$
1	Contratação de empresa especializada para execução de 1 caixa de abrigo para V.R.P (válvula redutora de pressão) filtro em "Y" macro medidor e tubulação de by-pass no bairro Jd. Dumont, com fornecimento e montagem dos tubos, válvula, filtro, macro medidor, conexões, etc e de toda a mão de obra, materiais, máquinas, carga / descarga, transportes, ferramentas, equipamentos e EPIS necessários para realização dos serviços, <b>conforme especificações do anexo I.</b>	1	<b>R\$ 125.750,00</b>
2	<b>VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100mm</b> com 02 pilotos auto operada com painel de controle eletrônico programável, corpo tipo globo com formato em "Y" em ferro fundido dúctil ASTM A536 65-45-12 com ampla passagem hidrodinâmica; revestimento interno e externo em epóxi RAL 5005 (azul) <b>conforme especificações do anexo I.</b>	1	
3	<b>Filtro Y (globo)</b> Corpo Ferro Nodular, Flangeado DN 100mm PN 10/16 ABNT NBR 7675, Tampa em Ferro Nodular ou Aço Carbono, com Vedação Buna N, Revestimento em Epoxy ou Eletrostática (azul). <b>conforme especificações do anexo I.</b>	1	
4	<b>PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO</b> programável completo, dotado de visor digital (LCD) e tampa rotativa de proteção, que permite a programação diária com 4 acionamentos de 6 horas cada, sistema independente de energia externa (utilização de uma baterias tipo "D" nove volts) <b>conforme especificações do anexo I.</b>	1	
5	<b>Medidor Eletrônico estático do tipo Ultrassônico, DN 100 mm</b> sem partes móveis, sem perda de desempenho, metrológico em função de fadiga ou sólidos em suspensão, sem registro de passagem de ar, equipado com saídas: pulsos <b>conforme especificações do anexo I.</b>	1	
6	ADAPTADOR DE FLANGE DE GRANDE TOLERÂNCIA "ULTRAQUICK TIPO H"	3	
7	CURVA 90º COM FLANGES PN 10 FF	2	
8	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN 10 FF	2	
9	TÊ COM FLANGES PN 10 FF	2	
10	TOCO COM FLANGES PN 10 L = 0,20m	1	
11	TOCO COM FLANGES PN 10 L = 0,50m	1	
12	TOCO COM FLANGES PN 10 L = 0,50m	2	
13	TOCO COM FLANGES PN 10 L = 3,56m	1	
14	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES PN 10 COM METALICA E VOLANTE	3	
15	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM FLANGES PN 10	1	
16	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS E PORCAS PARA FLANGES PN 10	1	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 125.750,00</b>