



## 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 – Atendimento 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E: ISENTA

[www.daaearaquara.com.br](http://www.daaearaquara.com.br)



### ANEXO V - ESTIMATIVA DE PREÇOS

<b>Título:</b>	Barrilete do Poço Pinheiros III				
<b>Local:</b>	Av. Francisco Vaz Filho, s/nº - Parque Pinheirinho				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Pr. Unit. (R\$)</b>	<b>Pr. Total (R\$)</b>
<b>1</b>	<b>Tubos e Conexões</b>		<b>Valor Total - Item 1</b>		<b>17.270,00</b>
1.1	Tubo de aço carbono preto - schedule 40, sem costura, DN 150 mm, c/ extremidades ponta pra solda	m	3,00	250,00	750,00
1.2	Tubo de aço carbono preto - schedule 40, sem costura, DN 200 mm, c/ extremidades ponta pra solda	m	12,00	350,00	4.200,00
1.3	Tubo de descarga, PVC Corrugado Ø 300 mm - material fornecido pelo DAAE e instalado pela Contratada	m	18,00	30,00	540,00
1.4	Curva 90º de aço carbono preto - schedule 40, sem costura, DN 150 mm, c/ extremidades ponta pra solda	pç	3,00	380,00	1.140,00
1.5	Curva 90º de aço carbono preto - schedule 40, sem costura, DN 200 mm, c/ extremidades ponta pra solda	pç	5,00	550,00	2.750,00
1.6	Tê de redução DN 200 x 150 mm, de aço carbono preto - schedule 40, sem costura c/ extremidades ponta pra solda	pç	1,00	400,00	400,00
1.7	Tê DN 150 mm, de aço carbono preto - schedule 40, sem costura c/ extremidades ponta pra solda	pç	1,00	200,00	200,00
1.8	Flange em aço carbono PN 16, DN 150 mm com parafusos, porcas e arruelas	pç	6,00	180,00	1.080,00
1.9	Flange em aço carbono PN 16, DN 200 mm com parafusos, porcas e arruelas	pç	7,00	240,00	1.680,00
1.10	Flange em aço carbono PN 16, DN 250 mm com parafusos, porcas e arruelas	pç	1,00	300,00	300,00
1.11	Bucha com rosca externa e registro de esfera metal Ø 3/4" com alavanca para coleta de água	pç	1,00	140,00	140,00
1.12	Bucha com rosca externa e registro esfera metal Ø 2" com alavanca p/ pitometria	pç	1,00	180,00	180,00
1.13	Bucha com rosca externa e registro esfera metal Ø 2" com alavanca p/ medidor de vazão	pç	1,00	180,00	180,00
1.14	Redução DN 200 mm x 250 mm, de aço carbono preto - schedule 40, sem costura, ponta para solda	pç	1,00	700,00	700,00
1.15	Extremidade FoFo, flange e bolsa - DN 250 mm	pç	1,00	900,00	900,00
1.16	Junta mecânica - DN 250 mm	pç	1,00	1.400,00	1.400,00
1.16	Lençol de borracha para vedação flanges - 3/16"	m²	2,00	365,00	730,00
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>		<b>Valor Total - Item 2</b>		<b>51.200,00</b>
2.1	Medidor de vazão ultrasonico de inserção, Ø 2", com comando e sinal para telemetria	pç	1,00	22.000,00	22.000,00
2.2	Válvula borboleta tipo Waffer DN 150 mm PN 16	pç	2,00	1.200,00	2.400,00
2.3	Válvula borboleta tipo Waffer DN 200 mm PN 16	pç	1,00	1.800,00	1.800,00
2.4	Válvula de alívio DN 150 mm PN 16 c/ flanges	pç	1,00	7.000,00	7.000,00
2.5	Válvula controladora de bomba DN 200 mm PN 16 c/ flanges	pç	1,00	18.000,00	18.000,00
<b>3</b>	<b>Serviços Gerais</b>		<b>Valor Total - Item 3</b>		<b>32.685,00</b>
3.1	Fornecimento e instalação de placa de obra padrão DAAE	un	1,00	2.042,50	2.042,50
3.2	Mobilização, desmobilização e canteiro de obra	un	1,00	3.500,00	3.500,00

ANEXO V - ESTIMATIVA DE PREÇOS					
<b>Título:</b>	Barrilete do Poço Pinheiros III				
<b>Local:</b>	Av. Francisco Vaz Filho, s/nº - Parque Pinheirinho				
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
3.3	Caixa de descarga, dimensões internas de 1,30 x 1,00 x 1,20 m, em alvenaria de bloco de cimento, parede de 20 cm acabada, revestimento em ambas as faces com argamassa mista de cimento e areia sobre chapisco e fundo em concreto, esp. 20 cm, armado com tela soldada, incluindo escavação e reaterro	un	1,00	2.000,00	2.000,00
3.4	Bloco de concreto para ancoragem do barrilete na interligação com a adutora, dimensões 1,00 x 1,00 x 1,00 m - Fck 25 Mpa	m³	1,00	650,00	650,00
3.5	Bloco de concreto para apoio do suporte barrilete, dimensões 50 x 50 x 30 cm - Fck 25 Mpa	m³	0,25	650,00	162,50
3.6	Escavação e reaterro de vala para o pé do barrilete (1,00 x 1,00 x 1,50 m) e tubo de descarga (18,00 x 0,60 x 1,00 m)	m³	12,30	300,00	3.690,00
3.8	Pintura c/ fundo anticorrosivo e esmalte, duas demãos, na tubulação do barrilete	m²	8,00	80,00	640,00
3.9	Serviços de corte, solda e montagem	vb	1,00	20.000,00	20.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>101.155,00</b>

Engº José Roberto Meciano Jr.  
 Gerência de Engenharia  
 Gerente - CREA 59611/9699  
**GERÊNCIA DE ENGENHARIA**