





Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Atendimento: 0800 602 2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTA
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Obra:	Execução do Remanejamento da Travessia de Água Bruta Captação Anhumas				
Local:	Rodovia SP 255 - Km 73 - Próximo a Usina Maringa - Araraquara-SP				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra	m²	5,00	531,87	2.659,35
1.2	Mobilização, desmobilização e canteiro de obra (almoxarifado, escritório, refeitório, abrigo provisório, banheiro químico e outros)	vb	1,00	5.010,00	5.010,00
1.3	Sondagem de reconhecimento do subsolo com tubo de revestimento Ø 2 1/2" - SPT	m	20,00	123,26	2.465,20
	Subtotal 1				10.134,55
2	EXECUÇÃO DE TUBO CAMISA (MND) E ADUTORA PEAD				
2.1	Sinalização de trânsito com cavalete de madeira, cones de borracha, placas de advertência, fita zebra....	m	120,00	6,11	733,20
2.2	Fornecimento e instalação de válvula borboleta, tipo Wafer, biexcêntrica DN 400mm, PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas, junta de vedação	unid	2,00	27.690,55	55.381,10
2.3	Fornecimento de tubo de PEAD DE 400mm PN 20, incluindo solda por termofusão (escavação e instalação por conta do DAAE, exceto trecho do tubo camisa)	m	420,00	1.300,76	546.319,20
2.4	Fornecimento e instalação de Tubo Camisa de PEAD DE 800mm - por MND, incluindo solda por termofusão	m	72,00	7.298,00	525.456,00
2.5	Fornecimento e instalação de colarinho PEAD DE 400mm PN 20, com flange de aço PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	4,00	3.615,80	14.463,20
2.6	Toco de FoFo DN 400mm x 0,50m, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	4,00	9.430,39	37.721,56
2.7	Curva 90° FoFo DN 400mm, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	11.958,11	11.958,11
	Subtotal 2				1.192.032,37
3	INTERLIGAÇÃO 1				
3.1	Fornecimento e instalação de colarinho PEAD DE 400mm PN 20, com flange de aço PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	3.615,80	3.615,80
3.2	Curva 90° FoFo DN 400mm, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	11.958,11	11.958,11
3.3	Curva 22°30' FoFo DN 400mm, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	10.781,27	10.781,27
3.4	Adaptador FoFo DN 400mm, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	3.922,96	3.922,96
3.5	Tubo FoFo DN 400mm x 3,00metros, com ponta e flange PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	8.512,94	8.512,94
3.6	Junta mecânica FoFo DN 400mm, PN 25	unid	1,00	5.279,81	5.279,81
	Subtotal 3				44.070,89

<div>  <div> Departamento Autônomo de Água e Esgotos Rua Domingos Barbieri, 100 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9555 - Atendimento: 0800 602 2324 CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO www.daaeararaquara.com.br </div>  </div>					
ANEXO III - ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS					
Obra:	Execução do Remanejamento da Travessia de Água Bruta Captação Anhumas				
Local:	Rodovia SP 255 - Km 73 - Próximo a Usina Maringa - Araraquara-SP				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
4	INTERLIGAÇÃO 2				
4.1	Fornecimento e instalação de colarinho PEAD DE 400mm PN 20, com flange de aço PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	3.615,80	3.615,80
4.2	Curva 22°30' PEAD DE 400mm PN 20, com solda por termofusão	unid	1,00	2.045,44	2.045,44
4.3	Adaptador FoFo 400mm, com flanges PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	3.922,96	3.922,96
4.4	Tubo FoFo DN 400mm x 3,00metros, com ponta e flange PN 25, incluindo porcas, parafusos, arruelas e junta de vedação	unid	1,00	8.512,94	8.512,94
4.5	Junta mecânica FoFo DN 400mm, PN 25	unid	1,00	5.279,81	5.279,81
	Subtotal 4				23.376,95
5	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM				
5.1	02 Caixas de Passagem: Dimensões internas de 2,00m x 3,00m x 4,00m prof., em alvenaria com bloco de cimento e areia (19 x 19 x 39cm), parede acabada de 25cm, reboco externo e chapisco interno, com estaca manual, baldrame, vigas, pilares e laje de fechamento em concreto armado, tampão FoFo articulado, Dn 600mm, T-80, chumbado na laje				
5.2	alvenaria com bloco cimento e areia 19 x 19 x 39cm, parede acabada de 25cm, incluindo reboco e chapisco	m2	80,00	184,23	14.738,40
5.3	estaca manual - 0,20 x 3,0m + 4 ferro CA 50 x 6,3mm x 2,50m	unid	12,00	1.186,72	14.240,64
5.4	viga baldrame 0,20 x 0,20m + 4 ferro CA 50 x 8mm x 12,0m + estribo 6,3mm a cada 0,12m	unid	2,00	1.063,57	2.127,14
5.5	viga intermediária e de fechamento - 0,20 x 0,20m + 4 ferro CA 50 x 8mm x 12,0m + estribo 6,3mm a cada 0,12m	unid	8,00	1.063,57	8.508,56
5.6	pilar - 0,20 x 0,25m + 4 ferro CA 50 x 8mm x 4,0m + estribo 6,3mm a cada 0,12m	unid	12,00	1.063,57	12.762,84
5.7	laje de fechamento - 0,20 x 2,50 x 1,20m + tela dupla soldada ferro CA 50 x 6,3mm, malha 15cm	unid	6,00	821,10	4.926,60
5.8	fundo em brita 2 x 0,10m de espessura	unid	2,00	212,00	424,00
5.9	tampão de ferro fundido, articulado, DN 600mm, T-80	unid	2,00	768,75	1.537,50
	Subtotal 5				59.265,68
	TOTAL GERAL				1.328.880,44
Referência de Preços: Sinapi Jan.2023, Sabesb Set. 2022 e Cotação Empresa PEAD Saneamento, APUA e PEAD Brasil					