



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 – IE: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III – ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Título:	Fornecimento, Montagem e Instalação de Barrilete nas dependências do Reservatório R7.				abril/2026
Local:	Rua Mato Grosso, s/n – Jardim Tabapuã – Araraquara - SP				
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra	m²	5,00	802,77	4.013,83
1.2	Canteiro de obras (refeitório, almoxarifado, banheiro, etc), incluso mobilização e desmobilização de equipamentos	mês	3,00	8.634,73	25.904,18
				Total item 1	29.918,01
2	BARRILETE				
2.1	Flange em aço carbono PN 16, DN 200 mm, com parafusos, porcas, arruelas e lençol de borracha para vedação	un	23,00	714,92	16.443,05
2.2	Válvula controladora de bomba - DN 200 mm - PN 16 - com flanges	un	1,00	22.102,70	22.102,70
2.3	Bucha de aço com rosca externa e registro de esfera metálico Ø 1" com alavanca para coleta de água	un	1,00	545,00	545,00
2.4	Bucha de aço com rosca externa e registro esfera metal Ø 1" com alavanca para pitometria	un	1,00	545,00	545,00
2.5	Bucha aço com rosca externa e registro esfera metal Ø 2" com alavanca para medidor de vazão	un	1,00	1.140,00	1.140,00
2.6	Medidor de vazão eletromagnético de inserção, Ø 2", com display alpha numérico a distância, com 40,00 m cabo de interligação, com comando e sinal para telemetria (a telemetria será interligada pelo DAAE) - ref. Techmiter	un	1,00	33.628,75	33.628,75
2.7	Tubo de aço carbono preto, sem costura - schedule 40, DN 200 mm, c/ extremidades ponta para solda	m	19,00	1.427,08	27.114,43
2.8	Tê em aço carbono preto - schedule 40, DN 200 mm, c/ extremidades ponta para solda	un	1,00	1.632,40	1.632,40
2.9	Válvula borboleta tipo Waffer - DN 200 mm - PN 16 - acionamento manual por cx de redução e volante	un	1,00	8.284,50	8.284,50
2.10	Curva 90º em aço carbono preto - schedule 40, DN 200 mm, c/ extremidades ponta para solda	un	3,00	1.102,75	3.308,25
2.11	Tubos de aço carbono, Ø 6", para apoio do barrilete → incluso base de concreto para sustentação do conjunto do barrilete	un	2,00	1.395,00	2.790,00
2.12	Serviços de corte, solda, montagem, instalações, vedações, entre outros necessários para montagem dos barriletes	vb	1,00	36.591,80	36.591,80
				Total Item 2	154.125,88
3	CAIXA DE DESCARGA				
3.1	Tubo PVC Ocre corrugado, DN 350 mm (drenagem)	m	13,00	613,34	7.973,36
3.2	Instalação de tubo PVC Ocre corrugado, DN 350 mm (drenagem), incluso escavação, lançamento de tubo, reaterro, entre outros serviços necessários	m	13,00	533,27	6.932,45
3.3	Escavação de vala para construção de caixa de descarga	m³	6,00	425,00	2.550,00
3.4	Execução das paredes de caixa de descarga, dimensões externas de 2,00 x 2,00 x 1,40 m, em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm, parede acabada de 20 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista → Caixa 01	m²	11,20	364,62	4.083,74
3.5	Lastro de brita # 01 apiloada, espessura de 5 cm	m²	4,00	66,90	267,60
3.6	Execução do fundo da caixa de descarga, em concreto armado com malha de aço 10x10 cm, espessura de 10 cm	m²	4,00	388,64	1.554,54
3.7	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), para revestimento da parede interna da caixa de drenagem	m²	12,64	22,30	281,87
3.8	Reboco tipo paulista (massa única), nas paredes internas da caixa de drenagem	m²	12,64	55,60	702,78
3.9	Impermeabilização da caixa de descarga com aplicação de argamassa polimérica (duas demãos)	m²	12,64	147,56	1.865,16
3.10	Reaterro de vala ao redor da caixa de descarga	m³	0,60	557,50	334,50
				Total item 3	26.546,00



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 – IE: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III – ESCOPO DE FORNECIMENTO E ESTIMATIVA DE PREÇOS

Título:	Fornecimento, Montagem e Instalação de Barrilete nas dependências do Reservatório R7.				abril/2026
Local:	Rua Mato Grosso, s/n – Jardim Tabapuã – Araraquara - SP				
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	Pintura do barrilete, com aplicação de duas demãos de fundo anticorrosivo e aplicação de no mínimo três demãos de tinta esmalte acetinado, cor azul França	m ²	14,00	157,50	2.205,00
4.2	Limpeza final da obra	vb	1,00	2.000,00	2.000,00
				Total item 4	4.205,00
VALOR TOTAL DA OBRA					214.794,89

Elaborado por Eng.^a Rafaela F. M. Gomes

ART nº: 2620250668508

Divisão de Engenharia