



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 - Insc. Est. Isento

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO IV ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.	V.UNIT	V. TOTAL
1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - inclusive pintura - E=1,30mm (Chapa 18)	24,00	m²	R\$ 373,08	R\$ 8.953,92
2	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras, em madeira de lei	20,00	m²	R\$ 928,33	R\$ 23.178,60
3	Container escritório (6,00x2,30x2,20m) com banheiro, locação	3,00	mês	R\$ 705,00	R\$ 2.115,00
4	Container em chapa galvanizada (6,00x2,30x2,20m) 4 sanitários, 4 chuveiros e 2 lavatórios locação	3,00	mês	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00
5	Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS DN 200 mm	1,00	pç.	R\$ 543,43	R\$ 543,43
6	Luva de correr FoFo com bolsas junta elástica JGS DN 300 mm	4,00	pç	R\$ 948,88	R\$ 3.795,52
7	Redução ponta e bolsa e junta elástica JGS DN 250 x 200 mm	1,00	pç	R\$ 469,25	R\$ 469,25
8	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 350x250 mm	1,00	pç	R\$ 2.405,52	R\$ 2.405,52
9	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 250 mm	2,00	pç	R\$ 1.240,87	R\$ 2.481,74
10	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 300 x 200 mm	1,00	pç	R\$ 1.392,31	R\$ 1.392,31
11	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 300 x 250 mm	2,00	pç	R\$ 2.044,41	R\$ 4.088,82
12	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 200 mm	278,00	m	R\$ 263,84	R\$ 83.858,70
13	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 250 mm	500,00	m	R\$ 401,65	R\$ 229.605,00
14	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 300 mm	6,00	m	R\$ 570,35	R\$ 3.912,48
15	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=350 MM * (64,90 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	6,00	m	R\$ 883,83	R\$ 5.302,98
16	Válvula de gaveta com bolsas, cunha de borracha e cabeçote Euro 25 DN 250 mm	1,00	pç	R\$ 2.262,72	R\$ 2.262,72
17	Válvula de gaveta com bolsas, cunha de borracha e cabeçote Euro 25 DN 300 mm	1,00	pç	R\$ 5.580,30	R\$ 5.580,30
18	Curva 90° com bolsas JE2GS Ferro Fundido DN 250mm	2,00	pç.	R\$ 848,07	R\$ 1.696,14
19	União de grande tolerância DN 350 mm	2,00	pç.	R\$ 2.237,11	R\$ 4.474,22
20	Tubo DeFoFo 1MPa - DN 200mm (Acesso aos Registros)	2,00	m	R\$ 263,84	R\$ 603,30
21	Caixa tipo T5 FoFo DN=100mm com tampa articulada para válvula NTS 033	2,00	unid.	R\$ 96,00	R\$ 192,00
22	Dispositivo de proteção para registro com assentamento de tampa T-5, sem fornecimento	2,00	unid.	R\$ 269,65	R\$ 539,30
23	Concreto Estrutural, Fck=25,0MPa	0,07	m³	R\$ 581,07	R\$ 40,67
24	Fôrma de Madeira - Comum	0,33	m²	R\$ 80,97	R\$ 26,72



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 - Insc. Est. Isento

www.daaeararaquara.com.br



25	Armação em Aço CA-50	4,88	kg	R\$ 20,06	R\$ 97,89
26	2.68.1 - Armação em Aço CA-50	62,50	kg	R\$ 20,06	R\$ 1.253,75
27	2.68.2 - Concreto 20MPA - Mínimo 210Kg de Cimento/m³ - (76 ancoragens)	1,25	m³	R\$ 555,30	R\$ 694,13
28	2.68.3 - Fôrma de Madeira - Comum - (76 ancoragens)	7,50	m²	R\$ 80,97	R\$ 607,28
29	Demolição de concreto simples	0,00	m³		R\$ 0,00
30	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	31,84	m³	R\$ 126,58	R\$ 4.030,31
31	Carga e descarga - Solo (B)	42,46	m³	R\$ 5,90	R\$ 250,51
32	Transporte de material escavado - Solo (B) (5,00 Km)	212,30	m³ x km	R\$ 2,84	R\$ 602,93
33	Retro escavadeira sobre pneus *peso operacional 7t, potência 93hp tração 4x4, caçamba pá carregadeira 0,96m³ à disposição	526,00	h	R\$ 94,75	R\$ 49.838,50
34	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência	63,67	m³	R\$ 202,70	R\$ 16.111,69
35	Reaterro manual apiloado com soquete	121,25	m³	R\$ 56,12	R\$ 8.494,78
36	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	526,12	m³	R\$ 34,32	R\$ 22.544,24
37	Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	96,00	m	R\$ 6,67	R\$ 640,32
38	Demolição de Pavimentação Asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm, exclusive carga e transporte	55,00	m²	R\$ 17,60	R\$ 1.208,35
39	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	3,60	m³	R\$ 126,58	R\$ 455,69
40	Retro escavadeira sobre pneus *peso operacional 7t, potência 93hp tração 4x4, caçamba pá carregadeira 0,96m³ à disposição	72,00	h	R\$ 94,75	R\$ 6.822,00
41	Reaterro manual apiloado com soquete	7,20	m³	R\$ 56,12	R\$ 504,93
42	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	21,36	m³	R\$ 34,32	R\$ 915,28
43	Sub-base em brita ou macadame hidráulico (B) 0,10cm	82,00	m³	R\$ 182,99	R\$ 15.005,18
44	Pintura de ligação em emulsão RR-2C	820,00	m²	R\$ 15,94	R\$ 13.070,80
45	Capa de concreto asfáltico (B) (e=6cm)	49,20	m³	R\$ 1.949,18	R\$ 95.899,66
46	Sinalização de tráfego com cerquite	235,00	m	R\$ 3,15	R\$ 740,25
47	Sinalização luminosa para obras	99,00	m	R\$ 4,70	R\$ 465,30
48	Locação de redes de água	1096	m	R\$ 5,18	R\$ 7.091,12
49	Escoramento Descontínuo (B)	219,00	m²	R\$ 42,21	R\$ 11.539,11
50	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	200,00	h	R\$ 28,27	R\$ 7.058,00



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 - Insc. Est. Isento

www.daaeararaquara.com.br



51	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	400,00	h	R\$ 21,84	R\$ 10.908,00
52	Encarregado geral de obras com encargos complementares	100,00	h	R\$ 33,63	R\$ 4.198,00
53	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	28,00	h	R\$ 112,51	R\$ 3.932,88
54	Técnico de segurança	28,00	h	R\$ 48,21	R\$ 1.685,32
55	Operador retroescavadeira	200,00	h	R\$ 32,36	R\$ 8.080,00
56	Limpeza Final de Obra	660,73	m²	R\$ 2,09	R\$ 1.724,51
		PREÇO TOTAL			R\$ 686.238,85