



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 III - ESCOPO DE FORNECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID.
1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - inclusive pintura - E=1,30mm (Chapa 18)	24,00	m²
2	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras, em madeira de lei	20,00	m²
3	Container escritório (6,00x2,30x2,20m) com banheiro, locação	3,00	mês
4	Container em chapa galvanizada (6,00x2,30x2,20m) 4 sanitários, 4 chuveiros e 2 lavatórios locação	3,00	mês
5	Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS DN 200 mm	1,00	pç.
6	Luva de correr FoFo com bolsas junta elástica JGS DN 300 mm	4,00	pç
7	Redução ponta e bolsa e junta elástica JGS DN 250 x 200 mm	1,00	pç
8	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 350x250 mm	1,00	pç
9	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 250 mm	2,00	pç
10	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 300 x 200 mm	1,00	pç
11	Tê FoFo com bolsas e junta elástica JGS DN 300 x 250 mm	2,00	pç
12	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 200 mm	278,00	m
13	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 250 mm	500,00	m
14	Tubo DeFoFo MPVC 1 MPA JEI - DN 300 mm	6,00	m
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
16	Válvula de gaveta com bolsas, cunha de borracha e cabeçote Euro 25 DN 250 mm	1,00	pç
17	Válvula de gaveta com bolsas, cunha de borracha e cabeçote Euro 25 DN 300 mm	1,00	pç
18	Curva 90° com bolsas JE2GS Ferro Fundido DN 250mm	2,00	pç.
19	União de grande tolerância DN 350 mm	2,00	pç.
20	Tubo DeFoFo 1MPA - DN 200mm (Acesso aos Registros)	2,00	m
21	Caixa tipo T5 FoFo DN=100mm com tampa articulada para válvula NTS 033	2,00	unid.
22	Dispositivo de proteção para registro com assentamento de tampa T-5, sem fornecimento	2,00	unid.
23	Concreto Estrutural, Fck=25,0MPa	0,07	m³

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



24	Fôrma de Madeira - Comum	0,33	m²
25	Armação em Aço CA-50	4,88	kg
26	2.68.1 - Armação em Aço CA-50	62,50	kg
27	2.68.2 - Concreto 20MPa - Mínimo 210Kg de Cimento/m³ - (76 ancoragens)	1,25	m³
28	2.68.3 - Fôrma de Madeira - Comum - (76 ancoragens)	7,50	m²
29	Demolição de concreto simples	0,00	m³
30	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	31,84	m³
31	Carga e descarga - Solo (B)	42,46	m³
32	Transporte de material escavado - Solo (B) (5,00 Km)	212,30	m³ x km
33	Retro escavadeira sobre pneus *peso operacional 7t, potência 93hp tração 4x4, caçamba pá carregadeira 0,96m³ à disposição	526,00	h
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
35	Reaterro manual apiloado com soquete	121,25	m³
36	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	526,12	m³
37	Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	96,00	m
38	Demolição de Pavimentação Asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm, exclusive carga e transporte	55,00	m²
39	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	3,60	m³
40	Retro escavadeira sobre pneus *peso operacional 7t, potência 93hp tração 4x4, caçamba pá carregadeira 0,96m³ à disposição	72,00	h
41	Reaterro manual apiloado com soquete	7,20	m³
42	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	21,36	m³
43	Sub-base em brita ou macadame hidráulico (B) 0,10cm	82,00	m³
44	Pintura de ligação em emulsão RR-2C	820,00	m²
45	Capa de concreto asfáltico (B) (e=6cm)	49,20	m³
46	Sinalização de tráfego com cerquite	235,00	m
47	Sinalização luminosa para obras	99,00	m



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



48	Locação de redes de água	1096	m
49	Escoramento Descontínuo (B)	219,00	m²
50	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	200,00	h
51	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	400,00	h
52	Encarregado geral de obras com encargos complementares	100,00	h
53	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	28,00	h
54	Técnico de segurança	28,00	h
55	Operador retroescavadeira	200,00	h
56	Limpeza Final de Obra	660,73	m²

EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA EXECUÇÃO E CRUZETAMENTO DE REDES E CONSERTO DO PAVIMENTO

	Retroescavadeira, caminhão pipa, caminhão de carroceria, caminhão basculante,....
	Maquina corta piso, bomba de drenagem, compactador tipo sapo, rolo vibratório de duplo cilindro,...
	Nota: Os custos para disponibilização dos equipamentos devem estar inclusos na execução dos serviços