



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP

Telefone: (16) 3324 9555 - DDG: 0800 602 2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. Isento

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



### ANEXO II – ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### Lote 01

Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade
1	47.01.007543	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX AISI 304, DN 10" (268-278MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM, SISTEMA DE FECHAMENTO FABRICADO EM FERRO DUCTIL GGG40, CONFORME UNI-EN1563, COM PINTURA EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO GALVANIZADOS, PARA REPARO DE REDE DE AGUA DEFOFO/FERRO FUNDIDO/FIBRO CIMENTO	PEÇ	6
2	47.01.007546	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX 406MM PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM	PEÇ	1
3	47.01.007560	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX AISI 304, DN 5" (138-150MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM, SISTEMA DE FECHAMENTO FABRICADO EM FERRO DUCTIL GGG40, CONFORME UNI-EN1563, COM PINTURA EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO GALVANIZADOS, PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE PVC DEFOFO/FERRO FUNDIDO/FIBRO CIMENTO	PEÇ	2
4	47.01.007562	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX 429MM PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS, COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM	PEÇ	1
5	47.01.007570	BRAÇADEIRA DE AÇO INOX, DN 20" (500MM), PARA REPARO DE REDE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS (FAIXA DE APLICAÇÃO ENTRE 510 E 540MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 500MM	PEÇ	1

#### Lote 02

Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade
6	22.02.006255	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 50MM X 1.1/2"	PEÇ	3
7	22.02.006256	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 60MM X 2"	PEÇ	9
8	20.01.006041	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, FORNECIDO EM BISNAGAS DE 75 GRAMAS	UN	495
9	28.01.006466	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 25MM X 25M (45 GRAUS)	PEÇ	9
10	28.01.006456	COTOVELO DE PVC RB 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇ	2255
11	36.01.006810	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85MM X 3"	PEÇ	8
12	36.01.006794	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4"	PEÇ	186
13	40.02.007079	REGISTRO DE PVC ESFERA 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	PEÇ	2
14	43.01.007168	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 110MM X 75MM	PEÇ	2
15	43.01.007148	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 50MM X 25MM	PEÇ	2

#### Lote 03

Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade
16	22.08.006286	ADAPTADOR 100MM (JE) BOLSA X BOLSA DUPLA FUNÇÃO EM PVC OCRE CONTENDO INTERNAMENTE AREIA EM UMA DAS BOLSAS PARA ADAPTAÇÃO DE MANILHA DE BARRO, NA OUTRA EXTREMIDADE UNIR TUBO PVC/PEAD OCRE	PEÇ	85
17	22.08.006282	ADAPTADOR PVC DN 100MM (JE) COM ANEL DE TRANSIÇÃO DE TUBO OCRE PEAD CORRUGADO 110MM PARA MANILHA CERÂMICA	PEÇ	114
18	26.05.006401	CAP MACHO PARA TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM	PEÇ	184
19	28.06.006482	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM X 75MM (90 GRAUS)	PEÇ	3
20	29.10.006561	CURVA DE PVC DUPLA FUNÇÃO 45° BOLSA/BOLSA OCRE 100MM (JE)	PEÇ	2
21	36.13.014689	LUVA DE CORRER 110MM, PARA TUBO PEAD OCRE CORRUGADO	PEÇ	61
22	41.02.007129	SELIM COM TRAVA DE PVC PARA TUBO PEAD CORRUGADO 150MMX100MMX90°	PEÇ	83
23	41.02.013631	SELIM PVC OCRE COM TRAVA PARA TUBO PVC OCRE, JE 200MM X 100MM	PEÇ	1
24	41.02.007127	SELIM SOLDÁVEL 150MM X 100MM	PEÇ	1
25	43.13.014698	TIL - TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA PARA REDE DE ESGOTOS DN 150 MM, JE, FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO	PEÇ	1

#### Lote 04

Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade
26	26.04.006373	CAP PVC/PBA 60MM	PEÇ	12
27	30.02.006657	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 110MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	1
28	30.02.006655	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 60MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	1
29	29.02.006560	CURVA DE PVC RÍGIDO J.E // D.E. 60MM (2") X 90 GRAUS - PONTA/BOLSA	PEÇ	9
30	36.02.006825	LUVA DE CORRER PVC/JE 110MM X 4"	PEÇ	32

31	36.02.006826	LUVA DE CORRER PVC/JE 140MM X 5"	PEÇ	14
32	36.15.006836	LUVA DE CORRER PVC/JE 20MM X 1/2"	PEÇ	25
33	36.15.006841	LUVA DE CORRER PVC/JE 50MM X 1.1/2"	PEÇ	2
34	36.02.006824	LUVA DE CORRER PVC/JE 85MM X 3"	PEÇ	23
35	36.02.006823	LUVA DE CORRER PVC/PBA 60MM JE (1,0MPA) DN 50MM INJETADA, COM JUNTA ELÁSTICA FABRICADA DE ACORDO COM NBR5647-1	PEÇ	368
36	39.02.007021	REDUÇÃO DE PVC/JE 160MM X 60MM	PEÇ	2
37	43.02.007184	TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 85MM	PEÇ	1
38	43.02.007181	TEE DE PVC RÍGIDO JE 60MM X 60MM (INJETADO)	PEÇ	13
<b>Lote 05</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde.</b>
39	26.02.006403	CAP GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	31
40	37.02.006961	NIPLE GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	220
41	38.01.006972	PLUG GALVANIZADO 1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	60
42	38.01.013714	PLUG GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	100
43	24.01.006325	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	16
44	36.06.006914	LUVA GALVANIZADA 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	227
45	26.02.006402	TAMPÃO GALVANIZADO 3"	PEÇ	2
<b>Lote 06</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
46	27.04.006428	COLAR DE TOMADA DN 100MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	39
47	27.04.006433	COLAR DE TOMADA DN 200MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	9
48	27.02.014998	COLAR DE TOMADA 300MM X 2" - FERRO FUNDIDO	PEÇ	2
<b>Lote 07</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
49	28.04.006521	COTOVELO DE POLIPROPILENO R/R 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇ	117
50	43.09.007268	TEE DE POLIPROPILENO 20MM - (DERIVAÇÃO EM TEE)	PEÇ	279
51	21.17.011507	TUBO POLIETILENO, ALTA DENSIDADE, PEAD, D.E 63MM, ESPESSURA 4,70MM, PRESSÃO 1,0MPA	MET	100
52	44.01.007279	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 20MM	PEÇ	495
53	44.01.007282	UNIÃO DE POLIPROPILENO DE REDUÇÃO 32MM X 20MM, COM VEDAÇÃO POR ANÉIS (16 BAR DE PRESSÃO DE TRABALHO)	PEÇ	4
54	44.01.007283	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 32MM	PEÇ	13
55	45.02.015087	PORCA SEXTAVADA 3/4" EM POLIPROPILENO (PP), COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO PARA, INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	PEÇ	751
56	45.02.015086	TUBETE DE PP 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	UN	4.470
57	45.02.015085	TUBETE DE PP LONGO 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	PEC	2.035
<b>Lote 08</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
58	40.04.007105	FERRULE METAL 3/4", PARA REDES DE PVC/FERRO FUNDIDO, DESMONTÁVEL	PEÇ	156
59	10.02.003851	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL DE PÉ E CRIVO 1"	UN	1
60	10.02.012286	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE METAL 2.1/2"	PEÇ	2
61	25.02.006362	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM METAL DE 4"	PEÇ	2
62	40.02.007085	REGISTRO DE METAL ESFERA 1/2" - PASSAGEM PLENA	PEÇ	8
63	40.02.007088	REGISTRO DE METAL ESFERA 3" - PASSAGEM PLENA	PEÇ	3
64	40.01.007067	REGISTRO DE GAVETA 4"	PEÇ	1
65	40.02.007081	REGISTRO ESFERA METÁLICO 1" - PASSAGEM TOTAL, TIPO ALAVANCA	PEÇ	8
<b>Lote 09</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
66	19.01.005865	LUBRIFICANTE EM PASTA PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, NEUTRO, A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS SAPONIFICADOS, NÃO IRRITANTE À PELE E SEM DERIVADOS DE PETÓLEO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE PVC, TIPO POTE, CONTEÚDO MÍNIMO DE 400 GRAMAS E NO MÁXIMO 1000 GRAMAS, AS EMBALAGENS PLÁSTICAS DEVERÃO POSSUIR UM SISTEMA COM FECHAMENTO EM ROSCA E/OU SISTEMA DE LACRE E VEDAÇÃO ANTIVIOLAÇÃO, CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO O NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E O NÚMERO DE REGISTRO NO CRQ.	KIL	81

67	19.01.005881	VASELINA SOLIDA NEUTRA, ATÓXICA, NÃO INFLAMAVEL, NÃO CORROSIVA, PARA USO EM REPAROS DE REDES	KIL	81
<b>Lote 10</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
68	36.02.006829	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JE 100MM X 4", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	74
<b>Lote 11</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
69	36.03.006861	LUVA JUNTA ADAPTAVEL DE GRANDE TOLERÂNCIA EM F°F° NODULAR GGG 50, DN 50MM (39MM X 69MM)	PEÇ	24
<b>Lote 12</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
70	19.02.003399	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO AZUL 4MM X 12MM	UN	32.000
<b>Lote 13</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtde. para Compra</b>
71	41.01.007126	SELIM CERÂMICO DE 150MM X 100MM X 45 GRAUS (JUNTA ELÁSTICA)	PEÇ	208
<b>Lote 14</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
72	42.01.007132	TAMPÃO PARA HIDRANTE, MODELO T19, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	30
73	42.03.012858	TAMPÃO SISTEMA ARTICULADO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, DN 700, CLASSE D400 (40.000KG), TAMPA DE 760MM, BASE DE 925MM, PASSAGEM LIVRE DE 735MM, AROS USINADOS, PERFEITO ASSENTAMENTO ENTRE A TAMPA E O ARO, SISTEMA DE CONCHA, SEM FURAÇÃO NA TAMPA) INSCRIÇÕES "DAAE ARARAQUARA", FABRICADO CONFORME NBR 10160:2005, E ALTERAÇÕES	UN	100
<b>Lote 15</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
74	21.02.006113	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	504
<b>Lote 16</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
75	21.03.015006	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 250MM JUNTA ELASTICA	MET	36
<b>Lote 17</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
76	21.04.006157	TUBO DE PVC OCRE DN 100MM - JUNTA ELÁSTICA	MET	1.614
<b>Lote 18</b>				
<b>Item</b>	<b>Cod.Mat.</b>	<b>Descrição do Material</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade</b>
77	21.02.015671	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 350MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), CONFORME ABNT NBR 76	MET	66

