



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



ANEXO III – ESTIMATIVA DE PREÇOS						
Lote 01					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	R\$ 916,99	R\$ 5.501,94
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	R\$ 1.643,73	R\$ 1.643,73
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	R\$ 830,67	R\$ 1.661,34
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	R\$ 1.747,50	R\$ 1.747,50
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	R\$ 2.667,84	R\$ 2.667,84
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 13.222,35
Lote 02					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	22.02.006255	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 50MM X 1.1/2"	PEÇ	3	R\$ 17,99	R\$ 53,97
7	22.02.006256	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 60MM X 2"	PEÇ	9	R\$ 18,48	R\$ 166,32
8	20.01.006041	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, FORNECIDO EM BISNAGAS DE 75 GRAMAS	UN	495	R\$ 6,43	R\$ 3.182,85
9	28.01.006466	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 25MM X 25M (45 GRAUS)	PEÇ	9	R\$ 2,41	R\$ 21,69
10	28.01.006456	COTOVELO DE PVC RB 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇ	2255	R\$ 4,46	R\$ 10.057,30
11	36.01.006810	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85MM X 3"	PEÇ	8	R\$ 55,39	R\$ 443,12
12	36.01.006794	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4"	PEÇ	186	R\$ 2,77	R\$ 515,22
13	40.02.007079	REGISTRO DE PVC ESFERA 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	PEÇ	2	R\$ 138,92	R\$ 277,84
14	43.01.007168	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 110MM X 75MM	PEÇ	2	R\$ 148,18	R\$ 296,36
15	43.01.007148	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 50MM X 25MM	PEÇ	2	R\$ 18,21	R\$ 36,42
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 15.051,09
Lote 03					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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	R\$ 36,01	R\$ 3.060,85
17	22.08.006282	ADAPTADOR PVC DN 100MM (JE) COM ANEL DE TRANSIÇÃO DE TUBO OCRE PEAD CORRUGADO 110MM PARA MANILHA CERÂMICA	PEÇ	114	R\$ 26,59	R\$ 3.031,26
18	26.05.006401	CAP MACHO PARA TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM	PEÇ	184	R\$ 13,81	R\$ 2.541,04
19	28.06.006482	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM X 75MM (90 GRAUS)	PEÇ	3	R\$ 8,34	R\$ 25,02
20	29.10.006561	CURVA DE PVC DUPLA FUNÇÃO 45° BOLSA/BOLSA OCRE 100MM (JE)	PEÇ	2	R\$ 39,09	R\$ 78,18

21	36.13.014689	LUVA DE CORRER 110MM, PARA TUBO PEAD OCRE CORRUGADO	PEÇ	61	R\$ 22,98	R\$ 1.401,78
22	41.02.007129	SELIM COM TRAVA DE PVC PARA TUBO PEAD CORRUGADO 150MMX100MMX90°	PEÇ	83	R\$ 37,09	R\$ 3.078,47
23	41.02.013631	SELIM PVC OCRE COM TRAVA PARA TUBO PVC OCRE, JE 200MM X 100MM	PEÇ	1	R\$ 137,77	R\$ 137,77
24	41.02.007127	SELIM SOLDÁVEL 150MM X 100MM	PEÇ	1	R\$ 136,74	R\$ 136,74
25	43.13.014698	TIL - TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA PARA REDE DE ESGOTOS DN 150 MM, JE, FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO	PEÇ	1	R\$ 703,70	R\$ 703,70
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 14.194,81
Lote 04					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	26.04.006373	CAP PVC/PBA 60MM	PEÇ	12	R\$ 21,83	R\$ 261,96
27	30.02.006657	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 110MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	1	R\$ 173,51	R\$ 173,51
28	30.02.006655	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 60MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	1	R\$ 78,16	R\$ 78,16
29	29.02.006560	CURVA DE PVC RÍGIDO J.E // D.E. 60MM (2") X 90 GRAUS - PONTA/BOLSA	PEÇ	9	R\$ 58,47	R\$ 526,23
30	36.02.006825	LUVA DE CORRER PVC/JE 110MM X 4"	PEÇ	32	R\$ 141,84	R\$ 4.538,88
31	36.02.006826	LUVA DE CORRER PVC/JE 140MM X 5"	PEÇ	14	R\$ 273,17	R\$ 3.824,38
32	36.15.006836	LUVA DE CORRER PVC/JE 20MM X 1/2"	PEÇ	25	R\$ 8,85	R\$ 221,25
33	36.15.006841	LUVA DE CORRER PVC/JE 50MM X 1.1/2"	PEÇ	2	R\$ 31,09	R\$ 62,18
34	36.02.006824	LUVA DE CORRER PVC/JE 85MM X 3"	PEÇ	23	R\$ 56,88	R\$ 1.308,24
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	R\$ 37,27	R\$ 13.715,36
36	39.02.007021	REDUÇÃO DE PVC/JE 160MM X 60MM	PEÇ	2	R\$ 16,81	R\$ 33,62
37	43.02.007184	TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 85MM	PEÇ	1	R\$ 121,67	R\$ 121,67
38	43.02.007181	TEE DE PVC RÍGIDO JE 60MM X 60MM (INJETADO)	PEÇ	13	R\$ 62,07	R\$ 806,91
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 25.672,35
Lote 05					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
39	26.02.006403	CAP GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	31	R\$ 11,18	R\$ 346,58
40	37.02.006961	NIPLE GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	220	R\$ 8,83	R\$ 1.942,60
41	38.01.006972	PLUG GALVANIZADO 1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	60	R\$ 9,66	R\$ 579,60
42	38.01.013714	PLUG GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	100	R\$ 8,81	R\$ 881,00
43	24.01.006325	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	16	R\$ 8,92	R\$ 142,72
44	36.06.006914	LUVA GALVANIZADA 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇ	227	R\$ 8,48	R\$ 1.924,96
45	26.02.006402	TAMPÃO GALVANIZADO 3"	PEÇ	2	R\$ 84,18	R\$ 168,36
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 5.985,82
Lote 06					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	27.04.006428	COLAR DE TOMADA DN 100MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	39	R\$ 79,53	R\$ 3.101,67
47	27.04.006433	COLAR DE TOMADA DN 200MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	9	R\$ 112,85	R\$ 1.015,65
48	27.02.014998	COLAR DE TOMADA 300MM X 2" - FERRO FUNDIDO	PEÇ	2	R\$ 365,00	R\$ 730,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 4.847,32
Lote 07					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
49	28.04.006521	COTOVELO DE POLIPROPILENO R/R 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇ	117	R\$ 8,36	R\$ 978,12
50	43.09.007268	TEE DE POLIPROPILENO 20MM - (DERIVAÇÃO EM TEE)	PEÇ	279	R\$ 17,05	R\$ 4.756,95
51	21.17.011507	TUBO POLIETILENO, ALTA DENSIDADE, PEAD, D.E 63MM, ESPESSURA 4,70MM, PRESSÃO 1,0MPA	MET	100	R\$ 21,71	R\$ 2.171,00
52	44.01.007279	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 20MM	PEÇ	495	R\$ 10,37	R\$ 5.133,15
53	44.01.007282	UNIÃO DE POLIPROPILENO DE REDUÇÃO 32MM X 20MM, COM VEDAÇÃO POR ANÉIS (16 BAR DE PRESSÃO DE TRABALHO)	PEÇ	4	R\$ 19,75	R\$ 79,00

54	44.01.007283	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 32MM	PEÇ	13	R\$ 14,71	R\$ 191,23
55	45.02.015087	PORCA SEXTAVADA 3/4" EM POLIPROPILENO (PP), COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO PARA, INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	PEÇ	751	R\$ 6,94	R\$ 5.211,94
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	R\$ 1,50	R\$ 6.705,00
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	R\$ 2,27	R\$ 4.619,45
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 29.845,84
Lote 08					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
58	40.04.007105	FERRULE METAL 3/4", PARA REDES DE PVC/FERRO FUNDIDO, DESMONTÁVEL	PEÇ	156	R\$ 55,10	R\$ 8.595,60
59	10.02.003851	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL DE PÉ E CRIVO 1"	UN	1	R\$ 60,13	R\$ 60,13
60	10.02.012286	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE METAL 2.1/2"	PEÇ	2	R\$ 338,79	R\$ 677,58
61	25.02.006362	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM METAL DE 4"	PEÇ	2	R\$ 761,43	R\$ 1.522,86
62	40.02.007085	REGISTRO DE METAL ESFERA 1/2" - PASSAGEM PLENA	PEÇ	8	R\$ 67,75	R\$ 542,00
63	40.02.007088	REGISTRO DE METAL ESFERA 3" - PASSAGEM PLENA	PEÇ	3	R\$ 585,79	R\$ 1.757,37
64	40.01.007067	REGISTRO DE GAVETA 4"	PEÇ	1	R\$ 1.460,81	R\$ 1.460,81
65	40.02.007081	REGISTRO ESFERA METÁLICO 1" - PASSAGEM TOTAL, TIPO ALAVANCA	PEÇ	8	R\$ 57,79	R\$ 462,32
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 15.078,67
Lote 09					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
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	R\$ 48,03	R\$ 3.890,43
67	19.01.005881	VASELINA SOLIDA NEUTRA, ATÓXICA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO CORROSIVA, PARA USO EM REPAROS DE REDES	KIL	81	R\$ 39,40	R\$ 3.191,40
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 7.081,83
Lote 10					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
68	36.02.006829	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JE 100MM X 4", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	74	R\$ 147,97	R\$ 10.949,78
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 10.949,78
Lote 11					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
69	36.03.006861	LUVA JUNTA ADAPTÁVEL DE GRANDE TOLERÂNCIA EM F°F° NODULAR GGG 50, DN 50MM (39MM X 69MM)	PEÇ	24	R\$ 491,67	R\$ 11.800,08
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 11.800,08
Lote 12					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
70	19.02.003399	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO AZUL 4MM X 12MM	UN	32.000	R\$ 0,17	R\$ 5.440,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 5.440,00
Lote 13					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Qtde. para Compra	Valor Unitário	Valor Total
71	41.01.007126	SELIM CERÂMICO DE 150MM X 100MM X 45 GRAUS (JUNTA ELÁSTICA)	PEÇ	208	R\$ 44,04	R\$ 9.160,32
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 9.160,32
Lote 14					Média	

Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
72	42.01.007132	TAMPÃO PARA HIDRANTE, MODELO T19, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇ	30	R\$ 282,67	R\$ 8.480,10
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	R\$ 1.647,22	R\$ 164.722,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 173.202,10
Lote 15					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	21.02.006113	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	504	R\$ 23,43	R\$ 11.808,72
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 11.808,72
Lote 16					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	21.03.015006	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 250MM JUNTA ELASTICA	MET	36	R\$ 118,11	R\$ 4.251,96
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 4.251,96
Lote 17					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	21.04.006157	TUBO DE PVC OCRE DN 100MM - JUNTA ELÁSTICA	MET	1.614	R\$ 30,67	R\$ 49.501,38
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 49.501,38
Lote 18					Média	
Item	Cod.Mat.	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
77	21.02.015671	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 350MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), CONFORME ABNT NBR 76	MET	66	R\$ 1.075,76	R\$ 71.000,16
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 71.000,16
VALOR TOTAL GERAL						R\$ 478.094,58