



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 01 - Materiais elétricos diversos						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 12,5MM X 500MM	1000	UN		R\$ 0,39	R\$ 390,00
2	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 2,5MM X 101MM	1000	UN		R\$ 0,39	R\$ 390,00
3	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 4,9MM X 203MM	1000	UN		R\$ 0,39	R\$ 390,00
4	ADAPTADOR PARA LÂMPADA BOCAL "E40" PARA "E27"	30	PC		R\$ 17,00	R\$ 510,00
5	AUTO TRANSFORMADOR 220/127V 1000VA	5	PC		R\$ 399,00	R\$ 1.995,00
6	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO - 2KVA - E/S 440/380/220 - S/CAIXA	2	PC		R\$ 1.533,00	R\$ 3.066,00
7	BATERIA ALCALINA 9V	20	UN		R\$ 18,90	R\$ 378,00
8	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 220V - MODELO BRM-1)	20	PC		R\$ 117,00	R\$ 2.340,00
9	BASTÃO DE SILICONE 1/2" X 30CM	500	PC		R\$ 2,10	R\$ 1.050,00
10	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E -27 TERMINAIS EMBUTIDO	20	PC		R\$ 8,30	R\$ 166,00
11	CAIXA DE SOM AMBIENTE DE 40W DE 8R	10	PC		R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
12	CANALETA SISTEMA- X, 20MM X 10MM X 2000MM	10	PC		R\$ 9,50	R\$ 95,00
13	CANALETA VENTILADA 30MM X 30MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN		R\$ 95,00	R\$ 1.425,00
14	CANALETA VENTILADA 50MM X 50MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN		R\$ 107,00	R\$ 1.605,00
15	CANHÃO PEQUENO DE 500W - 127 VCA, COM GELATINA - COMPLETO	20	PC		R\$ 877,00	R\$ 17.540,00
16	CHAVE BÓIA ELÉTRICA	20	PC		R\$ 39,00	R\$ 780,00
17	CINTA DE AÇO INOX 3/4"- 0,5 MM	200	M		R\$ 2,25	R\$ 450,00
18	Kana Flex 2 " - ELETRODUTO	500	M		R\$ 22,10	R\$ 11.050,00
19	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1"	500	M		R\$ 3,94	R\$ 1.970,00
20	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 3/4"	500	M		R\$ 2,99	R\$ 1.495,00
21	CONDULETE DAISA TIPO " X " 3/4"	50	PC		R\$ 9,90	R\$ 495,00
22	CONECTOR UNIPOLAR SAK 10MM	50	PC		R\$ 3,30	R\$ 165,00
23	CONECTOR UNIPOLAR SAK 16MM	50	PC		R\$ 3,67	R\$ 183,50
24	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	50	BR		R\$ 44,30	R\$ 2.215,00
25	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	50	PC		R\$ 29,90	R\$ 1.495,00
26	ESPELHO 4 X 2 PARA 3 MÓDULOS	50	UN		R\$ 15,20	R\$ 760,00
27	FECHO DE INOX PARA CINTA 3/4"	100	PC		R\$ 0,90	R\$ 90,00
28	FITA DE ALTOFUSÃO 19MM (LARG) X 10 MTS (COMP) X 0,76MM (ESP)	300	RL		R\$ 89,00	R\$ 26.700,00
29	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,13MM (ESP)	300	UN		R\$ 59,00	R\$ 17.700,00
30	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,18MM (ESP)	300	RL		R\$ 57,00	R\$ 17.100,00
31	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AMARELA	50	UN		R\$ 57,00	R\$ 2.850,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

32	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AZUL	50	UN		R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
33	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR BRANCA	50	UN		R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
34	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERDE	50	UN		R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
35	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERMELHA	50	UN		R\$ 57,00	R\$ 2.850,00
36	FITA PASSA FIO DE 20 METROS NYLON	10	PC		R\$ 67,00	R\$ 670,00
37	FIXADOR DE CABOS AUTO- ADESIVO DE 32MM X25MM	1000	UN		R\$ 127,00	R\$ 127.000,00
38	GLOBO 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM COLAR PARA POSTE DE 2 METROS	10	PC		R\$ 77,00	R\$ 770,00
39	HASTE DE COBRE 3/8" X 3MT, COM CONECTOR	20	PC		R\$ 97,00	R\$ 1.940,00
40	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA	50	PC		R\$ 33,00	R\$ 1.650,00
41	MICRO VENTILADOR MODELO E-18-CD, TENSÃO 115/230 VOLT, VENTISILVA	30	PC		R\$ 117,00	R\$ 3.510,00
42	MÓDULO CEGO, COR BRANCA COD. 91021-5	20	PC		R\$ 5,00	R\$ 100,00
43	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 10A - 250V, COR BRANCA COD. 91111-5	20	PC		R\$ 7,00	R\$ 140,00
44	MODULO DE TOMADA 2P+T 20 A	50	PC		R\$ 7,00	R\$ 350,00
45	MÓDULO DE TOMADA 2P+T DE 10A - 250V, COR BRANCA	50	PC		R\$ 7,00	R\$ 350,00
46	PAFLON COM SOQUETE E-27 E GLOBO BRANCO LEITOSO	50	PC		R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
47	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE 127 VCA - 40W	10	PC		R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
48	PLACA 4X4 PARA TETO	20	PC		R\$ 19,00	R\$ 380,00
49	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 , PARA UM MÓDULO, COR BRANCA COD. G0318-5	20	PC		R\$ 25,00	R\$ 500,00
50	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0319-5	20	PC		R\$ 25,00	R\$ 500,00
51	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0338-5	20	PC		R\$ 29,00	R\$ 580,00
52	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA QUATRO MÓDULOS, DOIS MAIS DOIS DISTANCIADOS COR BRANCA COD. G0339-5	20	PC		R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
53	PLUG 2 PINOS PARA TOMADA DE SOBREPOR 16A	50	PC		R\$ 10,00	R\$ 500,00
54	PLUG 2P - 10A - 250V MACHO, REFERENCIA 51080	50	PC		R\$ 14,00	R\$ 700,00
55	PLUG PROLONG FEMEA 2P, REFERÊNCIA - 650703	50	PC		R\$ 19,00	R\$ 950,00
56	POSTE GALVANIZADO A FOGO DE 8 MTS - ENGASTAR	10	PC		R\$ 1.830,00	R\$ 18.300,00
57	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS COR PRETA COM BASE REDONDA COM GLOBOS 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM	20	unid		R\$ 1.230,00	R\$ 24.600,00
58	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS, COR PRETA, COM BASE REDONDA, COM GLOBOS DUPLOS 15 X 30 POLIETILENO LE	20	CJ		R\$ 1.230,00	R\$ 24.600,00
59	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	20	UN		R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
60	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	20	PC		R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
61	REGULADOR DE NÍVEL, MODELO ENM-10, COM 6 METROS CA	10	PC		R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
62	RELE FOTOELETRICO 220V - RM - 74N	30	PC		R\$ 88,00	R\$ 2.640,00
63	SINALIZAÇÃO AÉREA DE PARA RAIOS, COR VERMELHA, COM FOTOELETRICO INCORPORADO	10	PC		R\$ 361,00	R\$ 3.610,00
64	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (ANTI-VIBRATÓRIO)	200	PC		R\$ 4,00	R\$ 800,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

65	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO RABICHO	100	PC		R\$ 5,00	R\$ 500,00
66	SUPORTE OU NUCLEO PARA DUAS LUMINARIA LED	10	M		R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
67	SUPORTE OU NUCLEO PARA TRES LUMINARIA LED	10	PC		R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
68	SUPORTE OU NUCLEO PARA UMA LUMINARIA LED	10	UN		R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
69	TOMADA EM BARRA COM 5 PONTOS	10	PC		R\$ 89,00	R\$ 890,00
70	TRANSFORMADOR DE AUDIO 100W ENTRADA 4R SAIDA 16R	10	UN		R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
71	TRANSFORMADOR DE AUDIO 2W ENTRADA 20R SAIDA 4R	10	UN		R\$ 317,00	R\$ 3.170,00
72	UNIDUT CONICO 3/4"	50	PC		R\$ 4,50	R\$ 225,00
VALOR TOTAL - LOTE 01					R\$	392.443,50

LOTE 02 - Materiais elétricos diversos (Comando)

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	BORNE PARA CABO DE ATÉ 1,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC		R\$ 3,00	R\$ 300,00
2	BORNE PARA CABO DE ATÉ 2,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC		R\$ 3,00	R\$ 300,00
3	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZAÇÃO DE 22,5MM - MODELO 3A.719.11 - CUTLER-HAMMER	30	PC		R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
4	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COM RETENÇÃO, DESARME ROTATIVO, 22MM	10	PC		R\$ 39,00	R\$ 390,00
5	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERDE	20	PC		R\$ 39,00	R\$ 780,00
6	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERMELHA	20	PC		R\$ 39,00	R\$ 780,00
7	BOTOEIRA 1NA + NF 22MM PRETA	20	PC		R\$ 39,00	R\$ 780,00
8	CHAVE HH 1 POLO E 3 POSIÇÕES	10	PC		R\$ 39,00	R\$ 390,00
9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH -T000 DE 160A, MODELO 3NP4070-0CA01	20	PC		R\$ 980,00	R\$ 19.600,00
10	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR CLASSE 15 KV 200/630A	6	PC		R\$ 2.899,00	R\$ 17.394,00
11	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES COM PARADA CENTRAL DE 2NA + 2NF - 22,5MM DE DIÂMETRO	10	PC		R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
12	QUADRO DE COMANDO 30 X 20 X 20	5	PC		R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
13	QUADRO DE COMANDO 500 X 400 X 200MM	5	PC		R\$ 390,00	R\$ 1.950,00
14	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 250MM	5	UN		R\$ 790,00	R\$ 3.950,00
15	SINALEIRO DE 22,5MM - AMARELO	30	PC		R\$ 27,00	R\$ 810,00
16	SINALEIRO DE 22,5MM - AZUL	30	PC		R\$ 27,00	R\$ 810,00
17	SINALEIRO DE 22,5MM - VERMELHO	30	PC		R\$ 27,00	R\$ 810,00
18	SINALIZADOR VERDE 22MM -	30	PC		R\$ 27,00	R\$ 810,00
VALOR TOTAL - LOTE 02					R\$	55.414,00

LOTE 03 - BASES, FUSIVEIS E TP'SBases, fusíveis e TP's



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	BASE PARA FUSÍVEL COMPLETA P/ T.P	10	PC		R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
2	BASE PARA FUSÍVEL NH 00	30	PC		R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
3	BASE PARA FUSÍVEL NH T2	30	PC		R\$ 215,00	R\$ 6.450,00
4	BASE PARA FUSÍVEL NH T3 MOD. 3NH3430-Z,	30	PC		R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
5	BASE PARA FUSÍVEL NH T4	30	PC		R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
6	CARTUCHO PARA CHAVE LOAD BOOSTER DE 100A EM 15 KV	12	PC		R\$ 155,00	R\$ 1.860,00
7	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM PORTA FUSÍVEL NH 3 DE 630 A PARA FIXAÇÃO EM PLACA DE MONTAGEM MOD. S	3	PC		R\$ 1.440,00	R\$ 4.320,00
8	FUSÍVEL CARTUCHO HH 50A 15/17,5 KV	6	PC		R\$ 590,00	R\$ 3.540,00
9	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 10K	100	PC		R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
10	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 12K	100	PC		R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
11	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 25K	100	PC		R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
12	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 50K	100	PC		R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
13	FUSÍVEL HH 17,5 KV DE 25 A, 325 MM MOD. TED 6	6	PC		R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
14	FUSIVEL HH 32A 15KV	6	PC		R\$ 560,00	R\$ 3.360,00
15	FUSÍVEL NH 200 A - 500 V - TAM 1 - 3NA3-140	30	PC		R\$ 270,00	R\$ 8.100,00
16	FUSÍVEL NH T00 DE 125A	30	PC		R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
17	FUSÍVEL NH T00 DE 20A	30	PC		R\$ 59,00	R\$ 1.770,00
18	FUSÍVEL NH T00 DE 25A	30	PC		R\$ 59,00	R\$ 1.770,00
19	FUSÍVEL NH T000 DE 100A - MODELO 3NA3830	30	PC		R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
20	FUSÍVEL NH T000 DE 36/40A	30	PC		R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
21	FUSÍVEL NH T000 DE 63A	30	PC		R\$ 67,00	R\$ 2.010,00
22	FUSÍVEL NH T000 DE 80A	30	PC		R\$ 67,00	R\$ 2.010,00
23	FUSÍVEL NH T01 DE 250A - MODELO 3NA3144	30	PC		R\$ 270,00	R\$ 8.100,00
24	FUSÍVEL NH T02 DE 400A	30	PC		R\$ 360,00	R\$ 10.800,00
25	FUSÍVEL NH T03 500A	30	PC		R\$ 380,00	R\$ 11.400,00
26	FUSÍVEL NH T03 DE 400A	30	PC		R\$ 370,00	R\$ 11.100,00
27	FUSÍVEL NH T1 DE 160A	30	PC		R\$ 290,00	R\$ 8.700,00
28	FUSÍVEL NH T3 DE 630A	30	PC		R\$ 410,00	R\$ 12.300,00
29	FUSÍVEL NH TAM. 000 50A	30	PC		R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
30	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO DE 63 A, TAM 1	30	PC		R\$ 78,00	R\$ 2.340,00
31	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 500 A, TAM 2	30	PC		R\$ 380,00	R\$ 11.400,00
32	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 710 A, TAM 2	30	PC		R\$ 650,00	R\$ 19.500,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

33	FUSIVEL PARA TP 14X160 IN 1,5A 15KV	20	PC		R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
34	FUSIVEL PARA TP 17X125 IN 1,5A 15KV	20	PC		R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
35	FUSIVEL PARA TP 20X200 IN 1,5A 15KV	20	PC		R\$ 83,00	R\$ 1.660,00
36	FUSIVEL PARA TP 27X230 IN 1,5A 15KV	20	PC		R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
37	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO DE 700A, 200KA, 690VCA	30	PC		R\$ 650,00	R\$ 19.500,00
38	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T000 DE 160 A	30	PC		R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
39	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 250A - 800V	30	PC		R\$ 365,00	R\$ 10.950,00
40	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 315A, MODELO 3NE4330	30	PC		R\$ 680,00	R\$ 20.400,00
41	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 500 A - 500 V DE FACA NORMAL	30	PC		R\$ 650,00	R\$ 19.500,00
42	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 710A	30	PC		R\$ 650,00	R\$ 19.500,00
43	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 250A TIPO NH TAM 01 MODELO 3NE1227-0	30	PC		R\$ 415,00	R\$ 12.450,00
44	PARA RAI0 POLIMERICO 12KV - 5KA COM SUPORTE, MODELO ZND	12	PC		R\$ 415,00	R\$ 4.980,00
45	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 600/5 A - tipo Circular	30	PC		R\$ 460,00	R\$ 13.800,00
46	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 11900V PARA 220V CLASSE 15KV, EXATIDÃO 0,3P75, POT. 500VA	4	PC		R\$ 3.550,00	R\$ 14.200,00
VALOR TOTAL - LOTE 03					R\$	332.120,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 04 - VÁLVULAS E BOBINAS

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	BOBINA GOLD RING 240VOLT/60 HZ 11W, MODELO BD 06-011 C15C SERIE 30	100	PC		R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
2	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE 220/240V MODELO - 14729 THERMOVAL COM DIÂMETRO DE FURO DE ENCAIXE COM	100	PC		R\$ 332,00	R\$ 33.200,00
3	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE DE 220V -11WATTS	100	PC		R\$ 77,00	R\$ 7.700,00
4	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE NORMA NAMUR DE 1/4" - 5/2 VIAS PRESSÃO DE TRABALHO 2 A 10 BAR 220VCA	100	PC		R\$ 217,00	R\$ 21.700,00
5	PURGADOR ELETRÔNICO DE AR MOD. SCE -1 DE 220 VCA	10	PC		R\$ 455,00	R\$ 4.550,00
6	VÁLVULA SOLENOIDE 1/4" 3 VIAS- NA, MODELO 30BA 05 CNZE	50	PC		R\$ 1.650,00	R\$ 82.500,00
7	VÁLVULA SOLENOIDE 2 VIAS X 3/4"	20	PC		R\$ 370,00	R\$ 7.400,00
8	VÁLVULA SOLENOIDE 2/2 VIAS 1" - NPT 2, COM BOBINA 220VCA 60HZ	10	PC		R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
9	VALVULA SOLENOIDE R.3/4 BPS 220/240V DE 0-150PSI MODELO - 14729 MARCA: THERMOVAL COM DIAMETRO DE FUR	10	PC		R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
10	FLUXOSTATO COM PALETA DE INOX ROSCA EM LATÃO DE 1" (USO EXTERNO)	50	PC		R\$ 310,00	R\$ 15.500,00
VALOR TOTAL - LOTE 04					R\$	216.550,00

LOTE 05 - DISJUNTORES

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 22,00	R\$ 440,00
2	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 22,00	R\$ 440,00
3	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A MODELO 5SX1.116.7 NORMA DIN	20	PC		R\$ 22,00	R\$ 440,00
4	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A NORMA DIN	20	PC		R\$ 22,00	R\$ 440,00
5	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 22,00	R\$ 440,00
6	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A MODELO 5SX1.125.7 NORMA DIN	20	PC		R\$ 35,00	R\$ 700,00
7	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 50A NORMA DIN	20	UN		R\$ 35,00	R\$ 700,00
8	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 35,00	R\$ 700,00
9	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 35,00	R\$ 700,00
10	DISJUNTOR BIPOLAR 20A - NORMA DIN	20	UN		R\$ 40,00	R\$ 800,00
11	DISJUNTOR BIPOLAR DE 80 A NORMA DIN	20	UN		R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	20	UN		R\$ 66,00	R\$ 1.320,00
13	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A NORMA DIN	20	PC		R\$ 96,00	R\$ 1.920,00
14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63 A NORMA DIN	20	PC		R\$ 89,00	R\$ 1.780,00
15	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A NORMA DIN	10	PC		R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
16	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A NORMA DIN	10	UN		R\$ 155,00	R\$ 1.550,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaearaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

17	DISJUNTOR TRIPOLAR COM CAIXA MOLDADA DE 125 A	5	PC		R\$ 399,00	R\$ 1.995,00
18	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 150 A NORMA DIN	5	UN		R\$ 415,00	R\$ 2.075,00
19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A, NORMA DIN	5	PC		R\$ 255,00	R\$ 1.275,00
20	DISJUNTOR TRIPOLAR DR DE 63 A DE 300 MA	5	PC		R\$ 155,00	R\$ 775,00
21	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA DE CORRENTE NOMINAL DE 630A COM DISPARADOR DE SOBRECORRENTE TERMICO E MAG	4	PC		R\$ 6.550,00	R\$ 26.200,00
22	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 320 A 800 A	2	PC		R\$ 12.150,00	R\$ 24.300,00
23	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA COM TÉRMICO AJUSTAVEIS DE 560-800A 65K EM 220/240V	2	PC		R\$ 10.150,00	R\$ 20.300,00
VALOR TOTAL - LOTE 05					R\$	91.790,00

LOTE 06 - REFLETORES LED'S E LUMINÁRIA PÚBLICA

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	CONECTOR COM RABICHO PARA MANGUEIRA LED 13MM	500	PC		R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
2	RABICHO LIGAÇÃO P/ MANGUEIRA LED 220V	500	UN		R\$ 32,00	R\$ 16.000,00
3	MANGUEIRA LED 220 V BRANCA	5000	M		R\$ 12,50	R\$ 62.500,00
4	PAINEL LED EMBUTIR DE (17 X 17) DE 12 A 15 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	PC		R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
5	PAINEL LED EMBUTIR DE (60 X 60) DE 48 A 63 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	PC		R\$ 355,00	R\$ 35.500,00
6	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR BRANCA	100	UN		R\$ 98,00	R\$ 9.800,00
7	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR VERDE	50	UN		R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
8	REFLETOR DE LED RGB DE 100WATTS	50	PC		R\$ 390,00	R\$ 19.500,00
9	REFLETOR DE LED RGB DE 10WATTS	50	PC		R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
10	REFLETOR DE LED RGB DE 20 WATTS	50	UN		R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
11	REFLETOR DE LED RGB DE 30WATTS	50	PC		R\$ 92,00	R\$ 4.600,00
12	REFLETOR DE LED RGB DE 50WATTS	50	UN		R\$ 190,00	R\$ 9.500,00
13	REFLETOR DE LED VERDE DE 100 WATTS	50	UN		R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
14	REFLETOR LED 100W, BRANCO, BIVOLT IP66	100	PC		R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
15	REFLETOR LED 200W, BRANCO, BIVOLT	100	PC		R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
16	REFLETOR LED 300W, BRANCO, BIVOLT	100	PC		R\$ 350,00	R\$ 35.000,00
17	LUMINARIA PUBLICA COM TECNOLOGIA LED 150 WATTS - SMD	100	UN		R\$ 1.050,00	R\$ 105.000,00
18	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 18 WATTS	100	PC		R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
19	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 24 WATTS	100	PC		R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
20	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 18 WATTS 6400K - BIV	50	PC		R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
21	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 24 WATTS 6400K - BIV	100	PC		R\$ 88,50	R\$ 8.850,00
VALOR TOTAL - LOTE 06					R\$	390.975,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 07- PROGRAMADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	VS20 GABINETE COM BARRAMENTO	40	UN		R\$ 780,00	R\$ 31.200,00
2	VS20 MÓDULO CPU	20	UN		R\$ 3.095,69	R\$ 61.913,80
3	VS20 MÓDULO SAÍDAS DIGITAIS	30	UN		R\$ 1.463,74	R\$ 43.912,20
4	VS20 MÓDULO ENTRADAS DIGITAIS	30	UN		R\$ 1.747,59	R\$ 52.427,70
5	VS20 MÓDULO ENTRADAS ANALÓGICAS	40	UN		R\$ 1.619,66	R\$ 64.786,40
6	PLC MICRO SMART 2	20	UN		R\$ 2.592,14	R\$ 51.842,80
VALOR TOTAL - LOTE 07					R\$	306.082,90

LOTE 08 - SENSORES						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	SENSOR DE TEMPERATURA 100MM	10	UN		R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
2	SENSOR DE TEMPERATURA 200MM	10	UN		R\$ 864,00	R\$ 8.640,00
3	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	15	UN		R\$ 385,20	R\$ 5.778,00
4	CONTROLADOR DE TEMPERATURA	15	UN		R\$ 850,00	R\$ 12.750,00
5	TRANSDUTOR DE CORRENTE 0-5A 24VCC	5	UN		R\$ 885,60	R\$ 4.428,00
6	TRANSDUTOR DE TENSÃO 0-600V 24VCC	5	UN		R\$ 885,60	R\$ 4.428,00
7	TRANSMISSOR DE NÍVEL 0-5MCA	15	UN		R\$ 975,60	R\$ 14.634,00
8	TRANSMISSOR DE NÍVEL 0-10MCA	30	UN		R\$ 1.035,00	R\$ 31.050,00
9	TRANSMISSOR DE NÍVEL 0-15MCA	30	UN		R\$ 1.108,80	R\$ 33.264,00
10	TRANSMISSOR DE PRESSÃO 0-2BAR	10	UN		R\$ 792,00	R\$ 7.920,00
11	TRANSMISSOR DE PRESSÃO 0-10BAR	10	UN		R\$ 792,00	R\$ 7.920,00
12	TRANSMISSOR DE PRESSÃO 0-20BAR	5	UN		R\$ 792,00	R\$ 3.960,00
13	TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO ULTRASSÔNICO (0-5m)	5	UN		R\$ 554,00	R\$ 2.770,00
14	TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO ULTRASSÔNICO (0-15m)	3	UN		R\$ 554,00	R\$ 1.662,00
VALOR TOTAL - LOTE 08					R\$	142.504,00

LOTE 09 - VAZÃO						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	KIT DE REPARO PARA SENSOR DE VAZÃO DE INSERÇÃO TIPO RODA D'ÁGUA	50	UN		R\$ 2.772,00	R\$ 138.600,00
VALOR TOTAL - LOTE 09					R\$	138.600,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 10 - PAINEL VAZÃO						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	DISPLAY DE VAZÃO	30	UN		R\$ 2.650,00	R\$ 79.500,00
2	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 24VDC CLASSE 3 10KA	20	UN		R\$ 131,40	R\$ 2.628,00
VALOR TOTAL - LOTE 10					R\$	82.128,00

LOTE 11 - PAINEL						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 12VCC, 3A	15	UN		R\$ 450,00	R\$ 6.750,00
2	FONTE DE ALIMETAÇÃO CHAVEADA 24VCC, 5A	30	UN		R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
3	DUPLICADOR DE SINAL ANALÓGICO	10	UN		R\$ 1.008,00	R\$ 10.080,00
4	ISOLADOR GALVÂNICO DE SINAL 4 A 20MA	10	UN		R\$ 189,00	R\$ 1.890,00
5	RELÉ 24V	50	UN		R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
6	CONECTOR LATCH P/ CABO FLAT	60	UN		R\$ 5,40	R\$ 324,00
7	CABO FLAT	10	MT		R\$ 14,40	R\$ 144,00
8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 275V CLASSE 2 15KA	40	UN		R\$ 59,40	R\$ 2.376,00
9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 275V CLASSE 2 30KA	20	UN		R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 275V CLASSE 2 60KA	20	UN		R\$ 189,00	R\$ 3.780,00
11	FUSÍVEL 50 MILIAMPERES	500	UN		R\$ 0,81	R\$ 405,00
12	FUSÍVEL 1A	1000	UN		R\$ 1,06	R\$ 1.060,00
13	FUSÍVEL 2A	1000	UN		R\$ 1,08	R\$ 1.080,00
14	FUSÍVEL 4A	1000	UN		R\$ 1,17	R\$ 1.170,00
15	FUSÍVEL 7A	1000	UN		R\$ 1,26	R\$ 1.260,00
16	BORNE PORTA FUSÍVEL AC	20	UN		R\$ 5,00	R\$ 100,00
17	BORNE PORTA FUSÍVEL DC	30	UN		R\$ 9,00	R\$ 270,00
18	POSTE GARRA FINAL PARA BORNES	20	UN		R\$ 7,56	R\$ 151,20
19	BORNE PARA CABO ATÉ 2,5MM	100	UN		R\$ 2,97	R\$ 297,00
20	TERMINAL TUBULAR ISOLADO PARA CABO 1MM²	1000	UN		R\$ 0,18	R\$ 180,00
21	TERMINAL TUBULAR ISOLADO DUPLO PARA CABO 1MM²	1000	UN		R\$ 0,25	R\$ 250,00
22	TERMINAL TUBULAR ISOLADO PARA CABO 1,5MM²	1000	UN		R\$ 0,23	R\$ 230,00
23	TERMINAL TUBULAR ISOLADO DUPLO PARA CABO 1,5MM²	1000	UN		R\$ 0,38	R\$ 380,00
24	TERMINAL TUBULAR ISOLADO PARA CABO 2,5 MM²	1000	UN		R\$ 0,32	R\$ 320,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

25	TERMINAL TUBULAR ISOLADO DUPLO PARA CABO 2MM²	1000	UN		R\$	0,90	R\$	900,00
26	TERMINAL FORQUILHA PRÉ-ISOLADO PARA CABO 1MM²	200	UN		R\$	0,54	R\$	108,00
27	TERMINAL FORQUILHA PRÉ-ISOLADO PARA CABO 2,5 MM²	200	UN		R\$	0,63	R\$	126,00
28	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM SERILHA INTERNA PRETA 200X2,5MM	5000	UN		R\$	0,27	R\$	1.350,00
29	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS 0,3 ATÉ 1,5MM² COLORIDA	2000	UN		R\$	0,63	R\$	1.260,00
30	ORGANIZADOR DE CABOS SPIRAL TUBE 1/2" PRETO	50	MT		R\$	11,00	R\$	550,00
31	CHAVE MICRO SWITCH KW11-7 3T 16A HASTE 27MM	15	UN		R\$	18,00	R\$	270,00
32	CONECTOR DB9 PARA SOLDA MACHO COM CAPA	20	UN		R\$	6,30	R\$	126,00
33	CONECTOR DB9 PARA SOLDA FÊMEA COM CAPA	20	UN		R\$	6,30	R\$	126,00
34	PORTA DOCUMENTO PARA PAINEL ELÉTRICO	50	UN		R\$	50,40	R\$	2.520,00
35	CABO CONVERSOR SERIAL RS232 DB9/USB	5	UN		R\$	288,00	R\$	1.440,00
VALOR TOTAL - LOTE 11					R\$	59.903,20		

LOTE 12 - CABOS

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	CABO COAXIAL RGC-213	1000	MT		R\$ 16,06	R\$ 16.060,00
2	CABO COAXIAL RGC-58	100	MT		R\$ 6,30	R\$ 630,00
3	CABO AWG 4X18 BLINDADO AFT	5000	MT		R\$ 12,42	R\$ 62.100,00
4	CABO COMANDO/CONTROLE 10X1MM² BLINDADO FITA ALUMINIZADA PRETO	1000	MT		R\$ 27,54	R\$ 27.540,00
5	CABO EXTRAFLEXÍVEL 1,5MM² 750V - 70°C (VERDE)	2000	MT		R\$ 3,06	R\$ 6.120,00
6	CABO EXTRAFLEXÍVEL 1MM² 750V - 70°C (PRETO)	2000	MT		R\$ 2,52	R\$ 5.040,00
7	CABO EXTRAFLEXÍVEL 1MM² 750V - 70°C (VERMELHO)	2000	MT		R\$ 2,52	R\$ 5.040,00
8	CABO EXTRAFLEXÍVEL 1,5MM² 750V - 70°C (PRETO)	1000	MT		R\$ 3,06	R\$ 3.060,00
	VALOR TOTAL - LOTE 12				R\$	125.590,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

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

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 13 - RÁDIOS DE TELECOMUNICAÇÃO						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	KIT MODEM CONVERSOR SERIAL/GSM-GPRS	6	UN		1050	R\$ 6.300,00
2	RÁDIO MODEM GUARDIAN-400	2	UN		17500	R\$ 35.000,00
3	RÁDIO MODEM 1W, FAIXA DE FREQUÊNCIA ISM DE 902 A 928MHZ (XTEND)	20	UN		5040	R\$ 100.800,00
VALOR TOTAL - LOTE 13					R\$	142.100,00

LOTE 14 - ANTENAS E CONECTORES						
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	CONECTOR DE ANTENA NM35-CR CRIMP PARA CABO RGC-58	100	UN		R\$ 18,30	R\$ 1.830,00
2	CONECTOR PRENSA CABO NM-33C PARA CABO RG-213/RGC-213	50	UN		R\$ 46,80	R\$ 2.340,00
3	CONECTOR SMA-11 MACHO CRIMP PARA CABO RGU-58	10	UN		R\$ 14,10	R\$ 141,00
4	CONECTOR FÊMEA PARA CABO CRIMP SMA-11FC PARA CABO RGU58	40	UN		R\$ 22,15	R\$ 886,00
6	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO PARA CABO COAXIAL RGC213	20	UN		R\$ 101,25	R\$ 2.025,00
7	ANTENA OMNIDIRECIONAL COM FAIXA DE OPERAÇÃO 900 A 930MHZ	5	UN		R\$ 723,60	R\$ 3.618,00
8	ANTENA OMNIDIRECIONAL COM FAIXA DE OPERAÇÃO 380 A 430MHZ	5	UN		R\$ 990,00	R\$ 4.950,00
9	ANTENA YAGI DIRECIONAL COM FAIXA DE OPERAÇÃO 900 A 930MHZ	20	UN		R\$ 354,92	R\$ 7.098,40
10	ANTENA YAGI DIRECIONAL COM FAIXA DE OPERAÇÃO 406 A 430MHZ	5	UN		R\$ 871,87	R\$ 4.359,35
VALOR TOTAL - LOTE 14					R\$	27.247,75

LOTES	VALOR TOTAL
01 - MATERIAL ELÉTRICO DIVERSO	R\$ 392.443,50
02 - MATERIAL ELÉTRICO DIVERSO (COMANDO)	R\$ 55.414,00
03 - BASES, FUSÍVEIS E TP'S	R\$ 332.120,00
04 - VALVULAS E BOBINAS	R\$ 216.550,00
05 - DISJUNTORES	R\$ 91.790,00
06 - REFLETORES LED'S E LUMINÁRIA PÚBLICA	R\$ 390.975,00
07 - PROGRAMADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	R\$ 306.082,90
08 - SENSORES	R\$ 142.504,00
09 - VAZÃO	R\$ 138.600,00
10 - PAINEL VAZÃO	R\$ 82.128,00
11 - PAINEL	R\$ 59.903,20
12 - CABOS	R\$ 125.590,00
13 - RÁDIOS DE TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 142.100,00
14 - ANTENAS E CONECTORES	R\$ 27.247,75
VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 2.503.448,35