



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 12,5MM X 500MM	1000	UN
2	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 2,5MM X 101MM	1000	UN
3	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 4,9MM X 203MM	1000	UN
4	ADAPTADOR PARA LÂMPADA BOCAL "E40" PARA "E27"	30	PC
5	AUTO TRANSFORMADOR 220/127V 1000VA	5	PC
6	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO - 2KVA - E/S 440/380/220 - S/CAIXA	2	PC
7	BATERIA ALCALINA 9V	20	UN
8	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 220V - MODELO BRM-1)	20	PC
9	BASTÃO DE SILICONE 1/2" X 30CM	500	PC
10	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E -27 TERMINAIS EMBUTIDO	20	PC
11	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E-40, TERMINAIS EMBUTIDO, MOPDELO 1464C	20	PC
12	CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA 20, MEDINDO 4" X 2"	20	PC
13	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC MEDINDO 4 X 4	20	PC
14	CAIXA DE SOM AMBIENTE DE 40W DE 8R	10	PC
15	CANALETA SISTEMA - X, 32 X 16 X 2000MM COM FITA DUPLA FACE	10	UN
16	CANALETA SISTEMA- X, 20MM X 10MM X 2000MM	10	PC
17	CANALETA SISTEMA X, 50MM X 20MM - REFERENCIA 30024	10	PC
18	CANALETA VENTILADA 30MM X 30MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN
19	CANALETA VENTILADA 50MM X 50MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	UN
20	CANHÃO PEQUENO DE 500W - 127 VCA, COM GELATINA - COMPLETO	20	PC
21	CHAVE BÓIA ELÉTRICA	20	PC
22	CINTA DE AÇO INOX 3/4"- 0,5 MM	200	M



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
23	Kana Flex 2 " - ELETRODUTO	500	M
24	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1"	500	M
25	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 3/4"	500	M
26	CONDULETE DAISA TIPO " X " 3/4"	50	PC
27	CONECTOR UNIPOLAR SAK 10MM	50	PC
28	CONECTOR UNIPOLAR SAK 16MM	50	PC
29	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°	10	PC
30	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3/4" X 180°	30	PC
31	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 18 WATTS	30	PC
32	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 24 WATTS	50	PC
33	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	50	BR
34	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	20	PC
35	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	50	PC
36	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	10	BR
37	ESPELHO 4 X 2 PARA 3 MÓDULOS	50	UN
38	ESPIRAL DE 1/2" (HELL)	30	M
39	EXTENSÃO COM FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	30	PC
40	FECHO DE INOX PARA CINTA 3/4"	100	PC
41	FITA DE ALTOFUSÃO 19MM (LARG) X 10 MTS (COMP) X 0,76MM (ESP)	300	RL
42	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,13MM (ESP)	300	UN
43	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,18MM (ESP)	300	RL
44	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AMARELA	50	UN



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
45	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AZUL	50	UN
46	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR BRANCA	50	UN
47	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERDE	50	UN
48	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERMELHA	50	UN
49	FITA PASSA FIO DE 20 METROS NYLON	10	PC
50	FIXADOR DE CABOS AUTO- ADESIVO DE 32MM X25MM	1000	UN
51	FONTE CHAVEADA 12 V X 5 A	10	PC
52	GLOBO 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM COLAR PARA POSTE DE 2 METROS	10	PC
53	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 XL = 3.000 MM DE ALTA CAMADA	20	PC
54	HASTE DE COBRE 3/8" X 3MT, COM CONECTOR	20	PC
55	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA	50	PC
56	MICRO VENTILADOR MODELO E-18-CD, TENSÃO 115/230 VOLT, VENTISILVA	30	PC
57	MÓDULO CEGO, COR BRANCA COD. 91021-5	20	PC
58	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 10A - 250V, COR BRANCA COD. 91111-5	20	PC
59	MODULO DE TOMADA 2P+T 20 A	50	PC
60	MÓDULO DE TOMADA 2P+T DE 10A - 250V, COR BRANCA	50	PC
61	PAFLON COM SOQUETE E-27 E GLOBO BRANCO LEITOSO	50	PC
62	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE 127 VCA - 40W	10	PC
63	PLACA 4X4 PARA TETO	20	PC
64	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 , PARA UM MÓDULO, COR BRANCA COD. G0318-5	20	PC
65	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0319-5	20	PC
66	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0338-5	20	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
67	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA QUATRO MÓDULOS, DOIS MAIS DOIS DISTANCIADOS COR BRANCA COD. G0339-5	20	PC
68	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 18 WATTS 6400K - BIV	50	PC
69	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 24 WATTS 6400K - BIV	100	PC
70	PLUG 2 PINOS PARA TOMADA DE SOBREPOR 16A	50	PC
71	PLUG 2P - 10A - 250V MACHO, REFERENCIA 51080	50	PC
72	PLUG 2P+T 15A,	50	PC
73	PLUG PROLONG FEMEA 2P, REFERÊNCIA - 650703	50	PC
74	Poste Gavanizado A fogo de 8 mts - Engastar	10	PC
75	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS COR PRETA COM BASE REDONDA COM GLOBOS 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM	20	unid
76	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS, COR PRETA, COM BASE REDONDA, COM GLOBOS DUPLOS 15 X 30 POLIETILENO LE	20	CJ
77	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	20	UN
78	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	20	PC
79	REGULADOR DE NÍVEL, MODELO ENM-10, COM 6 METROS CA	10	PC
80	RELE FOTOELETRICO 220V - RM - 74N	30	PC
81	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT, ALCANCE DE 10 METROS, DE SOBREPOR COM FOTOCÉLULA	5	UN
82	SINALIZAÇÃO AÉREA DE PARA RAIO, COR VERMELHA, COM FOTOELETRICO INCOPORADO	10	PC
83	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (ANTI-VIBRATÓRIO)	200	PC
84	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO RABICHO	100	PC
85	SPIRAL TUBE PVC 1/2", BRANCO,	20	PC
86	SUPORTE OU NUCLEO PARA DUAS LUMINARIA LED	10	M
87	SUPORTE OU NUCLEO PARA TRES LUMINARIA LED	10	PC
88	SUPORTE OU NUCLEO PARA UMA LUMINARIA LED	10	UN



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



### ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
89	TIMER BIVOLT T30 ELCON	10	UN
90	TOMADA EM BARRA COM 04	10	UN
91	TOMADA EM BARRA COM 5 PONTOS	10	PC
92	TRANSFORMADOR DE AUDIO 100W ENTRADA 4R SAIDA 16R	10	UN
93	TRANSFORMADOR DE AUDIO 2W ENTRADA 20R SAIDA 4R	10	UN
94	UNIDUT CONICO 3/4"	50	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 02 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	BORNE PARA CABO DE ATÉ 1,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC
2	BORNE PARA CABO DE ATÉ 2,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	PC
3	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZAÇÃO DE 22,5MM - MODELO 3A.719.11 - CUTLER-HAMMER	30	PC
4	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COM RETENÇÃO, DESARME ROTATIVO, 22MM	10	PC
5	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERDE	20	PC
6	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERMELHA	20	PC
7	BOTOEIRA 1NA + NF 22MM PRETA	20	PC
8	CHAVE HH 1 POLO E 3 POSIÇÕES	10	PC
9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH - T000 DE 160A, MODELO 3NP4070-0CA01	20	PC
10	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR CLASSE 15 KV 200/630A	6	PC
11	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES COM PARADA CENTRAL DE 2NA + 2NF - 22,5MM DE DIÂMETRO	10	PC
12	QUADRO DE COMANDO 30 X 20 X 20	5	PC
13	QUADRO DE COMANDO 500 X 400 X 200MM	5	PC
14	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 250MM	5	UN
15	SINALEIRO DE 22,5MM - AMARELO, MODELO 3SB3001-6AA30, SIEMENS	30	PC
16	SINALEIRO DE 22,5MM - AZUL, MODELO 3SB3001-6AA50, SIEMENS	30	PC
17	SINALEIRO DE 22,5MM - VERMELHO, MODELO 3SB3001-6AA20, SIEMENS	30	PC
18	SINALIZADOR VERDE 22MM - LAMPADA TIPO BAIONETA	30	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 03 - Contatores e Reles

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CWMC09-10-X26 (13 KVAR 440V - WEG)	10	PC
2	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC18-10-X26 (16 KVAR 440V - WEG)	10	PC
3	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC25-10-X26 (23 KVAR 440V - WEG)	10	PC
4	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC32-10-X26 (30 KVAR 440V - WEG)	10	PC
5	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC50-10-X26 (45 KVAR 440V WEG)	10	PC
6	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC65-10-X26 (60 KVAR 440V - WEG)	10	PC
7	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM18-11-30-D23 - WEG	10	PC
8	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM25-11-30-D23 - WEG	10	PC
9	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM32-11-30-D23 - WEG	10	PC
10	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM40-11-30-D23 - WEG	10	PC
11	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM65-11-30-D23 - WEG	10	PC
12	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM95-11-30-D23 -WEG	10	PC
13	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM105-11-30-D23 -WEG	10	PC
14	RELE DE TEMPO 0 A 60S, MODELO 7PU0020-20T20,	10	PC
15	RELE FALTA DE FASE 220V - TRIFÁSICO - FIXAÇÃO EM TRILHO	10	PC
16	RELE TÉRMICO 1,8A A 2,8A	10	PC
17	RELE TÉRMICO 2,8 A 4A	10	PC
18	RELE TÉRMICO 4 A 6,3A	10	PC
19	RELE TÉRMICO 7 A 10A	10	PC
20	RELE TÉRMICO 8 A 12A	10	PC
21	RELE DE NÍVEL 220V	10	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 04 - Cabos elétricos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex DE 4 AWG (25MM <sup>2</sup> )	500	M
2	CABO DE REDE UTP CAT. 6	915	M
3	CABO EXTRA FLEXÍVEL 1,0 MM <sup>2</sup> - 750V - 70°C,	1000	M
4	CABO EXTRA FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> - 750V - 70° C	1000	M
5	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1KV 70° (AMARELO)	1000	M
6	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1KV 70° (AZUL)	1000	M
7	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1KV 70° (BRANCO)	1000	M
8	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1KV 70° (PRETO)	1000	M
9	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM <sup>2</sup> 1KV 70° (VERDE)	1000	M
10	CABO EXTRA FLEXÍVEL 4,0MM <sup>2</sup> - 750V - 70° C	1000	M
11	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (AZUL)	1000	M
12	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (PRETO)	1000	M
13	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (VERDE)	1000	M
14	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (AZUL)	1000	M
15	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (PRETO)	1000	M
16	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM <sup>2</sup> 1KV 70° (VERDE)	1000	M
17	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM <sup>2</sup> - 750 VOLTS (AZUL)	1000	M
18	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM <sup>2</sup> - 750 VOLTS (PRETO)	1000	M
19	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM <sup>2</sup> 1KV - 70° C (VERDE)	1000	M
20	CABO EXTRA FLEXIVEL 25MM <sup>2</sup> 1KV 70°C	1000	M
21	CABO FLEXÍVEL 50 MM <sup>2</sup> - 1KV - 90 GRAUS	1000	M
22	CABO FLEXÍVEL 70 MM <sup>2</sup> - 1KV - 90 GRAUS	1000	M
23	CABO EXTRA FLEXÍVEL 95MM <sup>2</sup>	1000	M
24	CABO FLEXIVEL 120MM <sup>2</sup> 1KV 90 GRAUS	1000	M
25	CABO FLEXIVEL 150MM 90° 1KV ( PRETO)	1000	M





## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 04 - Cabos elétricos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
26	CABO PP 3 X 1,00 MM <sup>2</sup>	1000	M
27	CABO PP FLEXÍVEL 2,00 X 1,5MM	1000	M
28	CABO PP 3 X 1,5 MM	1000	M
29	CABO PP 4 X 1,5MM <sup>2</sup>	1000	M
30	CABO PP 2 X 2,5MM <sup>2</sup>	1000	M
31	CABO PP 3 X 2,50MM <sup>2</sup> 750V	1000	M
32	CABO EXTRA FLEXÍVEL 3 X 25MM <sup>2</sup> - 1KV - 70°C	1000	M
33	CABO EXTRA FLEXÍVEL 3 X 4MM <sup>2</sup> - 750VOLT	1000	M
34	CABO NÚ EM COBRE 35MM <sup>2</sup>	1000	M
35	CORDÃO PARALELO 2 X 2,5 MM <sup>2</sup>	1000	M
36	CORDÃO PARALELO DE 2 X 1,5MM	1000	M



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 05 - Bases, fusíveis e TPs

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	BASE PARA FUSÍVEL COMPLETA P/ T.P	10	PC
2	BASE PARA FUSÍVEL NH 00	30	PC
3	BASE PARA FUSÍVEL NH T2	30	PC
4	BASE PARA FUSÍVEL NH T3 MOD. 3NH3430-Z,	30	PC
5	BASE PARA FUSÍVEL NH T4	30	PC
6	CARTUCHO PARA CHAVE LOAD BOOSTER DE 100A EM 15 KV	12	PC
7	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM PORTA FUSÍVEL NH 3 DE 630 A PARA FIXAÇÃO EM PLACA DE MONTAGEM MOD. S	3	PC
8	FUSÍVEL CARTUCHO HH 50A 15/17,5 KV	6	PC
9	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 10K	100	PC
10	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 12K	100	PC
11	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 25K	100	PC
12	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 50K	100	PC
13	FUSÍVEL HH 17,5 KV DE 25 A, 325 MM MOD. TED 6	6	PC
14	FUSIVEL HH 32A 15KV	6	PC
15	FUSÍVEL NH 200 A - 500 V - TAM 1 - 3NA3-140	30	PC
16	FUSÍVEL NH T00 DE 125A	30	PC
17	FUSÍVEL NH T00 DE 20A	30	PC
18	FUSÍVEL NH T00 DE 25A	30	PC
19	FUSÍVEL NH T000 DE 100A - MODELO 3NA3830	30	PC
20	FUSÍVEL NH T000 DE 36/40A	30	PC
21	FUSÍVEL NH T000 DE 63A	30	PC
22	FUSÍVEL NH T000 DE 80A	30	PC
23	FUSÍVEL NH T01 DE 250A - MODELO 3NA3144	30	PC
24	FUSÍVEL NH T02 DE 400A	30	PC
25	FUSÍVEL NH T03 500A	30	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 05 - Bases, fusíveis e TPs

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
26	FUSÍVEL NH T03 DE 400A	30	PC
27	FUSÍVEL NH T1 DE 160A	30	PC
28	FUSÍVEL NH T3 DE 630A	30	PC
29	FUSÍVEL NH TAM. 000 50A	30	PC
30	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO DE 63 A, TAM 1	30	PC
31	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 500 A, TAM 2	30	PC
32	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 710 A, TAM 2	30	PC
33	FUSIVEL PARA TP 14X160 IN 1,5A 15KV	20	PC
34	FUSIVEL PARA TP 17X125 IN 1,5A 15KV	20	PC
35	FUSIVEL PARA TP 20X200 IN 1,5A 15KV	20	PC
36	FUSIVEL PARA TP 27X230 IN 1,5A 15KV	20	PC
37	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO DE 700A, 200KA, 690VCA	30	PC
38	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T000 DE 160 A	30	PC
39	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 250A - 800V	30	PC
40	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 315A, MODELO 3NE4330	30	PC
41	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 500 A - 500 V DE FACA NORMAL	30	PC
42	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 710A	30	PC
43	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 250A TIPO NH TAM 01 MODELO 3NE1227-0	30	PC
44	PARA RAO POLIMERICO 12KV - 5KA COM SUPORTE, MODELO ZND	12	PC
45	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 600/5 A - tipo Circular	30	PC
46	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 11900V PARA 220V CLASSE 15KV, EXATIDÃO 0,3P75, POT. 500VA	4	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 06 - Lâmpadas e reatores

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	LAMPADA ECONOMICA DE 55 W - 220V, BOCAL E-27 BRANCA	100	PC
2	LÂMPADA ECONOMICA DE 59 W - 220 V, BOCAL E-27, EXPIRAL, BRANCA	100	PC
3	LÂMPADA HALOGENA DE 300W X 220	50	PC
4	LÂMPADA HALÔGENA DE 500W - 230V	50	PC
5	LAMPADA LED DE 7,5 W - 6500K	500	UN
6	LAMPADA LED TUBULAR DE 18 A 20WATTS - T8 - BRANCA FOSCA FRIA- 6500K - BIVOLT (90-270 VOLTS)	500	PC
7	LÂMPADA MISTA DE 160W X 220V - BOCAL E- 27, MODELO HWL160	100	PC
8	LÂMPADA MISTA DE 250W X 220V - BOCAL E- 27, MODELO HWL 250	100	PC
9	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V, BOCAL E- 40, ELIPSOIDAL MODELO NAV-E 150	50	PC
10	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W X 220V - BOCAL E- 40, ELIPSOIDAL	50	PC
11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W X 220V - BOCAL E-40, ELIPSOIDAL MODELO HQIT 400	50	PC
12	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 150 W, 220 V, E 40, OVOIDE, PICO DE 2,8 A 4,5 KV	100	PC
13	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70 W, 220 V, E 27, OVOIDE, PICO DE 4 A 5 KV	100	PC
14	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W - 220V	50	PC
15	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W X 220V - BOCAL E- 40, MODELO HQIT	50	PC
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO LED DE 127/220V	20	PC
17	REATOR DE LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W USO EXTERNO AFP	50	PC
18	REATOR PARA LÂMPADA DE 250W VAPOR METALICO USO EXTERNO AFP CODIGO AE226VSVTOPH	50	PC
19	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 150W X 220V, MODELO VSTE 150 A 26 IG	50	UN
20	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 250W X 220V, MODELO VSTE 250 A 26 IGOS, C/ CERTI	50	PC
21	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 70W X 220V - MODELO VSTE 70 A 26 IG C/ CERTIFI	50	PC
22	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70 W, 220 V, PICO DE 4 A 5 KV, USO EXTERNO	50	PC
23	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO USO EXTERNO AFP 400W,CÓDIGO VSTE 400 A 26 IGOS	50	PC
24	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W AUTO FATOR DE POTÊNCIA	50	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 07 - Válvulas e Bobinas

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	BOBINA GOLD RING 240VOLT/60 HZ 11W, MODELO BD 06-011 C15C SERIE 30	100	PC
2	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE 220/240V MODELO - 14729 THERMOVAL COM DIÂMETRO DE FURO DE ENCAIXE COM	100	PC
3	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 220V -11WATTS	100	PC
4	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE NORMA NAMUR DE 1/4" - 5/2 VIAS PRESSÃO DE TRABALHO 2 A 10 BAR 220VCA	100	PC
5	PURGADOR ELETRÔNICO DE AR MOD. SCE -1 DE 220 VCA	10	PC
6	VÁLVULA SOLENÓIDE 1/4" 3 VIAS- NA, MODELO 30BA 05 CNZE	50	PC
7	VÁLVULA SOLENÓIDE 2 VIAS X 3/4"	20	PC
8	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS 1" - NPT 2, COM BOBINA 220VCA 60HZ	10	PC
9	VALVULA SOLENOIDE R.3/4 BPS 220/240V DE 0-150PSI MODELO - 14729 MARCA: THERMOVAL COM DIAMETRO DE FUR	10	PC
10	FLUXOSTATO COM PALETA DE INOX ROSCA EM LATÃO DE 1" (USO EXTERNO)	50	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 08 - Baterias

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	BATERIA 12 VOLTS - 45AH - SEM MANUTENÇÃO	10	UN
2	BATERIA 12V 5A SELADA 7CM X 9CM X 10CM	10	UN
3	BATERIA 12VOLTS - 40AH SEM MANUTENÇÃO	10	PC
4	BATERIA DE 100 A DE 12 V	5	PC
5	BATERIA SELADA IMPORTADA 12 VOLT - 7AH	10	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 09 - Disjuntores

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	10	PC
2	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	10	PC
3	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A MODELO 5SX1.116.7 NORMA DIN	10	PC
4	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A NORMA DIN	10	PC
5	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	10	PC
6	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A MODELO 5SX1.125.7 NORMA DIN	10	PC
7	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 50A NORMA DIN	10	UN
8	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	10	PC
9	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	10	PC
10	DISJUNTOR BIPOLAR 20A - NORMA DIN	10	UN
11	DISJUNTOR BIPOLAR DE 80 A NORMA DIN	10	UN
12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	10	UN
13	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A NORMA DIN	10	PC
14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63 A NORMA DIN	10	PC
15	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A NORMA DIN	10	PC
16	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A NORMA DIN	10	UN
17	DISJUNTOR TRIPOLAR COM CAIXA MOLDADE DE 125 A	5	PC
18	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 150 A NORMA DIN	5	UN
19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A, NORMA DIN	5	PC
20	DISJUNTOR TRIPOLAR DR DE 63 A DE 300 MA	5	PC
21	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA DE CORRENTE NOMINAL DE 630A COM DISPARADOR DE SOBRECORRENTE TERMICO E MAG	4	PC
22	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 320 A 800 A	2	PC
23	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA COM TÉRMICO AJUSTAVEIS DE 560-800A 65K EM 220/240V	2	PC







## 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. - ISENT0

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 10 - Refletores Leds e Luminaria Publica

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	CONECTOR COM RABICHO PARA MANGUEIRA LED 13MM	500	PC
2	RABICHO LIGAÇÃO P/ MANGUEIRA LED 220V	500	UN
3	MANGUEIRA LED 220 V BRANCA	5000	M
4	PAINEL LED EMBUTIR DE (17 X 17) DE 12 A 15 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	PC
5	PAINEL LED EMBUTIR DE (60 X 60) DE 48 A 63 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	PC
6	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR BRANCA	100	UN
7	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR VERDE	50	UN
8	REFLETOR DE LED RGB DE 100WATTS	50	PC
9	REFLETOR DE LED RGB DE 10WATTS	50	PC
10	REFLETOR DE LED RGB DE 20 WATTS	50	UN
11	REFLETOR DE LED RGB DE 30WATTS	50	PC
12	REFLETOR DE LED RGB DE 50WATTS	50	UN
13	REFLETOR DE LED VERDE DE 100 WATTS	50	UN
14	REFLETOR LED 100W, BRANCO, BIVOLT IP66	100	PC
15	REFLETOR LED 200W, BRANCO, BIVOLT	100	PC
16	REFLETOR LED 300W, BRANCO, BIVOLT	100	PC
17	LUMINARIA PUBLICA COM TECNOLOGIA LED 150 WATTS - SMD	100	UN



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 11 - Conectores e Terminais para cabos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
1	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM <sup>2</sup>	50	PC
2	CONECTOR SPLIT BOLT 25MM <sup>2</sup>	50	PC
3	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM <sup>2</sup>	50	PC
4	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM <sup>2</sup>	50	PC
5	LUVA DE EMENDA 120 MM <sup>2</sup>	20	PC
6	LUVA DE EMENDA CABO 25MM <sup>2</sup>	50	PC
7	LUVA DE EMENDA CABO 35MM <sup>2</sup>	50	PC
8	LUVA DE EMENDA CABO 50MM <sup>2</sup>	20	PC
9	LUVA DE EMENDA DE 95 MM <sup>2</sup>	20	PC
10	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO 150MM <sup>2</sup>	30	UN
11	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO 70MM <sup>2</sup>	30	UN
12	LUVA EMENDA 185 MM <sup>2</sup>	30	PC
13	LUVA EMENDA 240 MM <sup>2</sup>	30	PC
14	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM <sup>2</sup>	100	PC
15	TERMINAL DE COMPRESSÃO 185MM <sup>2</sup>	100	PC
16	TERMINAL DE COMPRESSÃO 240MM <sup>2</sup>	100	PC
17	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM <sup>2</sup>	100	PC
18	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM <sup>2</sup>	100	PC
19	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM <sup>2</sup>	100	PC
20	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM <sup>2</sup>	100	PC
21	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM <sup>2</sup>	100	PC
22	TERMINAL ILHOS 25MM PRÉ ISOLADO AM TI-25-16	1000	PC
23	TERMINAL ILHOS 35MM PRÉ ISOLADO VM TI-35	1000	PC
24	TERMINAL TIPO AGULHA 1,5MM <sup>2</sup> (VERMELHO)	1000	PC
25	TERMINAL TIPO AGULHA 2,5MM <sup>2</sup> (AZUL)	1000	PC
26	TERMINAL TIPO AGULHA 35MM ISOLADO	1000	PC



## 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 II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### LOTE 11 - Conectores e Terminais para cabos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.
27	TERMINAL TIPO AGULHA 6MM <sup>2</sup> (AMARELO)	1000	PC
28	TERMINAL TIPO AGULHA DE 10MM <sup>2</sup> , ISOLADO	1000	PC
29	TERMINAL TIPO ARGOLA 2,5MM <sup>2</sup>	1000	PC
30	TERMINAL TIPO ARGOLA 6MM <sup>2</sup> (AMARELO)	1000	PC
31	TERMINAL TIPO ARGOLA DE 10MM <sup>2</sup> , ISOLADO	1000	PC
32	TERMINAL TIPO GARFO 1,5MM <sup>2</sup> (VERMELHO)	1000	PC
33	TERMINAL TIPO GARFO 2,5MM <sup>2</sup> (AZUL)	1000	PC
34	TERMINAL TIPO GARFO 6MM <sup>2</sup> (AMARELO)	1000	PC
35	TERMINAL TIPO GARFO DE 10MM <sup>2</sup>	1000	PC
36	TERMINAL TIPO ILHOS 16 MM AZUL	1000	PC
37	TERMINAL TIPO ILHOS 4 MM CINZA	1000	PC
38	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 1,5MM <sup>2</sup>	1000	UN
39	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 10MM <sup>2</sup>	1000	UN
40	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 16MM <sup>2</sup>	1000	UN
41	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup>	1000	UN
42	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 25 MM <sup>2</sup>	1000	UN
43	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 35 MM <sup>2</sup>	1000	UN
44	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 4 MM <sup>2</sup>	1000	UN
45	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 6 MM <sup>2</sup>	1000	UN