



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 Inscrição Estadual - ISENTA

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III- ESTIMATIVA TOTAL DE PREÇOS

Lote	Descrição	peças	P. Total - R\$
1	Materiais elétricos diversos	240.458,00	240.458,00
2	Materiais comandos diversos	42.735,00	42.735,00
3	Contatores e Reles	303.670,00	303.670,00
4	Cabos elétricos	710.324,00	710.324,00
5	Bases, fusíveis e TPs	145.326,00	145.326,00
6	Lampadas e Reatores	173.350,00	173.350,00
7	Valvulas e Bobinas	54.870,00	54.870,00
8	Baterias	27.690,00	27.690,00
9	Disjuntores	60.265,00	60.265,00
10	Refletores Leds e Luminaria Publica	393.700,00	393.700,00
11	Conectores e Terminais para cabos	54.290,00	54.290,00
TOTAL GERAL			2.206.678,00

**Departamento Autônomo de Água e Esgoto**

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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 01 - Materiais elétricos diversos**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 12,5MM X 500MM	1000	1,00	1.000,00
2	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 2,5MM X 101MM	1000	1,00	1.000,00
3	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 4,9MM X 203MM	1000	1,00	1.000,00
4	ADAPTADOR PARA LÂMPADA BOCAL "E40" PARA "E27"	30	4,50	135,00
5	AUTO TRANSFORMADOR 220/127V 1000VA	5	310,00	1.550,00
6	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO - 2KVA - E/S 440/380/220 - S/CAIXA	2	1.200,00	2.400,00
7	BATERIA ALCALINA 9V	20	15,00	300,00
8	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO 220V - MODELO BRM-1)	20	19,00	380,00
9	BASTÃO DE SILICONE 1/2" X 30CM	500	7,00	3.500,00
10	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E -27 TERMINAIS EMBUTIDO	20	5,00	100,00
11	BOCAL DE PORCELANA ROSCA E-40, TERMINAIS EMBUTIDO, MOPDELO 1464C	20	9,00	180,00
12	CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA 20, MEDINDO 4" X 2"	20	18,00	360,00
13	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC MEDINDO 4 X 4	20	4,00	80,00
14	CAIXA DE SOM AMBIENTE DE 40W DE 8R	10	290,00	2.900,00
15	CANALETA SISTEMA - X, 32 X 16 X 2000MM COM FITA DUPLA FACE	10	70,00	700,00
16	CANALETA SISTEMA- X, 20MM X 10MM X 2000MM	10	14,00	140,00
17	CANALETA SISTEMA X, 50MM X 20MM - REFERENCIA 30024	10	34,00	340,00
18	CANALETA VENTILADA 30MM X 30MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	90,00	1.350,00
19	CANALETA VENTILADA 50MM X 50MM, COM TAMPA, EM PVC COR CINZA	15	90,00	1.350,00
20	CANHÃO PEQUENO DE 500W - 127 VCA, COM GELATINA - COMPLETO	20	900,00	18.000,00
21	CHAVE BÓIA ELÉTRICA	20	80,00	1.600,00
22	CINTA DE AÇO INOX 3/4"- 0,5 MM	200	1,90	380,00
23	Kana Flex 2 "	500	39,00	19.500,00
24	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1"	500	14,00	7.000,00
25	CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 3/4"	500	13,00	6.500,00
26	CONDULETE DAISA TIPO " X " 3/4"	50	12,00	600,00
27	CONECTOR UNIPOLAR SAK 10MM	50	11,00	550,00
28	CONECTOR UNIPOLAR SAK 16MM	50	11,00	550,00
29	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1/2" X 90º	10	25,00	250,00



Departamento Autônomo de Água e Esgoto

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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
30	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3/4" X 180°	30	25,00	750,00
31	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 18 WATTS	30	25,00	750,00
32	DRIVE PARA PLAFON DE LED DE 24 WATTS	50	25,00	1.250,00
33	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	50	42,00	2.100,00
34	ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	20	29,00	580,00
35	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	50	27,00	1.350,00
36	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	10	36,00	360,00
37	ESPELHO 4 X 2 PARA 3 MÓDULOS	50	9,00	450,00
38	ESPIRAL DE 1/2" (HELL)	30	7,00	210,00
39	EXTENSÃO COM FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	30	55,00	1.650,00
40	FECHO DE INOX PARA CINTA 3/4"	100	2,50	250,00
41	FITA DE ALTOFUSÃO 19MM (LARG) X 10 MTS (COMP) X 0,76MM (ESP)	300	55,00	16.500,00
42	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,13MM (ESP)	300	33,00	9.900,00
43	FITA ISOLANTE 19MM (LARG) X 20MTS (COMP) X 0,18MM (ESP)	300	14,00	4.200,00
44	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AMARELA	50	14,00	700,00
45	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR AZUL	50	14,00	700,00
46	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR BRANCA	50	14,00	700,00
47	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERDE	50	14,00	700,00
48	FITA ISOLANTE 19MM X 10MTS X 0,13MM, COR VERMELHA	50	14,00	700,00
49	FITA PASSA FIO DE 20 METROS NYLON	10	77,00	770,00
50	FIXADOR DE CABOS AUTO- ADESIVO DE 32MM X25MM	1000	3,50	3.500,00
51	FONTE CHAVEADA 12 V X 5 A	10	74,00	740,00
52	GLOBO 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM COLAR PARA POSTE DE 2 METROS	10	125,00	1.250,00
53	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 XL = 3.000 MM DE ALTA CAMADA	20	195,00	3.900,00
54	HASTE DE COBRE 3/8" X 3MT, COM CONECTOR	20	185,00	3.700,00
55	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA	50	4,00	200,00
56	MICRO VENTILADOR MODELO E-18-CD, TENSÃO 115/230 VOLT, VENTISILVA	30	195,00	5.850,00
57	MÓDULO CEGO, COR BRANCA COD. 91021-5	20	5,00	100,00
58	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 10A - 250V, COR BRANCA COD. 91111-5	20	5,00	100,00

**Departamento Autônomo de Água e Esgoto**

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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 01 - Materiais elétricos diversos**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
59	MODULO DE TOMADA 2P+T 20 A	50	5,00	250,00
60	MÓDULO DE TOMADA 2P+T DE 10A - 250V, COR BRANCA	50	5,00	250,00
61	PAFLON COM SOQUETE E-27 E GLOBO BRANCO LEITOSO	50	4,50	225,00
62	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE 127 VCA - 40W	10	95,00	950,00
63	PLACA 4X4 PARA TETO	20	4,90	98,00
64	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 , PARA UM MÓDULO, COR BRANCA COD. G0318-5	20	18,00	360,00
65	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 2 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0319-5	20	19,00	380,00
66	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA DOIS MÓDULOS, COR BRANCA COD. G0338-5	20	22,00	440,00
67	PLACA MAIS SUPORTE 4 X 4 PARA QUATRO MÓDULOS, DOIS MAIS DOIS DISTANCIADOS COR BRANCA COD. G0339-5	20	22,00	440,00
68	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 18 WATTS 6400K - BIV	50	55,00	2.750,00
69	PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO DE 24 WATTS 6400K - BIV	100	77,00	7.700,00
70	PLUG 2 PINOS PARA TOMADA DE SOBREPOR 16A	50	10,00	500,00
71	PLUG 2P - 10A - 250V MACHO, REFERENCIA 51080	50	10,00	500,00
72	PLUG 2P+T 15A,	50	10,00	500,00
73	PLUG PROLONG FEMEA 2P, REFERÊNCIA - 650703	50	10,00	500,00
74	Poste Gavanizado A fogo de 8 mts - Engastar	10	2.100,00	21.000,00
75	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS COR PRETA COM BASE REDONDA COM GLOBOS 15 X 30 POLIETILENO LEITOSA COM	20	510,00	10.200,00
76	POSTE CIRCULAR DE 2,44 METROS, COR PRETA, COM BASE REDONDA, COM GLOBOS DUPLOS 15 X 30 POLIETILENO LE	20	555,00	11.100,00
77	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	20	120,00	2.400,00
78	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	20	144,00	2.880,00
79	REGULADOR DE NÍVEL, MODELO ENM-10, COM 6 METROS CA	10	785,00	7.850,00
80	RELE FOTOELETRICO 220V - RM - 74N	30	85,00	2.550,00
81	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT, ALCANCE DE 10 METROS, DE SOBREPOR COM FOTOCÉLULA	5	65,00	325,00
82	SINALIZAÇÃO AÉREA DE PARA RAI0, COR VERMELHA, COM FOTOELETRICO INCORPORADO	10	330,00	3.300,00
83	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (ANTI-VIBRATÓRIO)	200	22,00	4.400,00
84	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO RABICHO	100	25,00	2.500,00
85	SPIRAL TUBE PVC 1/2", BRANCO,	20	7,00	140,00
86	SUPORTE OU NUCLEO PARA DUAS LUMINARIA LED	10	450,00	4.500,00
87	SUPORTE OU NUCLEO PARA TRES LUMINARIA LED	10	450,00	4.500,00



Departamento Autônomo de Água e Esgoto

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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 01 - Materiais elétricos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
88	SUORTE OU NUCLEO PARA UMA LUMINARIA LED	10	130,00	1.300,00
89	TIMER BIVOLT T30 ELCON	10	210,00	2.100,00
90	TOMADA EM BARRA COM 04	10	65,00	650,00
91	TOMADA EM BARRA COM 5 PONTOS	10	75,00	750,00
92	TRANSFORMADOR DE AUDIO 100W ENTRADA 4R SAIDA 16R	10	215,00	2.150,00
93	TRANSFORMADOR DE AUDIO 2W ENTRADA 20R SAIDA 4R	10	220,00	2.200,00
94	UNIDUT CONICO 3/4"	50	4,30	215,00

Valor Total

240.458,00



Departamento Autônomo de Água e Esgoto

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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 02 - Materiais comandos diversos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	BORNE PARA CABO DE ATÉ 1,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	5,00	500,00
2	BORNE PARA CABO DE ATÉ 2,5 MM FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35 CONSTRUÍDO EM POLIAMIDA BEGE	100	6,00	600,00
3	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALIZAÇÃO DE 22,5MM - MODELO 3A.719.11 - CUTLER-HAMMER	30	77,00	2.310,00
4	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COM RETENÇÃO, DESARME ROTATIVO, 22MM	10	95,00	950,00
5	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERDE	20	49,00	980,00
6	BOTOEIRA 1NA + 1NF (22MM) - VERMELHA	20	55,00	1.100,00
7	BOTOEIRA 1NA + NF 22MM PRETA	20	55,00	1.100,00
8	CHAVE HH 1 POLO E 3 POSIÇÕES	10	455,00	4.550,00
9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH -T000 DE 160A, MODELO 3NP4070-0CA01	20	550,00	11.000,00
10	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR CLASSE 15 KV 200/630A	6	870,00	5.220,00
11	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES COM PARADA CENTRAL DE 2NA + 2NF - 22,5MM DE DIÂMETRO	10	130,00	1.300,00
12	QUADRO DE COMANDO 30 X 20 X 20	5	155,00	775,00
13	QUADRO DE COMANDO 500 X 400 X 200MM	5	210,00	1.050,00
14	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 250MM	5	700,00	3.500,00
15	SINALEIRO DE 22,5MM - AMARELO, MODELO 3SB3001-6AA30, SIEMENS	30	65,00	1.950,00
16	SINALEIRO DE 22,5MM - AZUL, MODELO 3SB3001-6AA50, SIEMENS	30	65,00	1.950,00
17	SINALEIRO DE 22,5MM - VERMELHO, MODELO 3SB3001-6AA20, SIEMENS	30	65,00	1.950,00
18	SINALIZADOR VERDE 22MM	30	65,00	1.950,00

Valor Total

42.735,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 03 - Contatores e Reles

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CWMC09-10-X26 (13 KVAR 440V - WEG)	10	1.755,00	17.550,00
2	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC18-10-X26 (16 KVAR 440V - WEG)	10	2.300,00	23.000,00
3	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC25-10-X26 (23 KVAR 440V - WEG)	10	2.550,00	25.500,00
4	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC32-10-X26 (30 KVAR 440V - WEG)	10	2.650,00	26.500,00
5	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC50-10-X26 (45 KVAR 440V - WEG)	10	2.730,00	27.300,00
6	CONTATOR MANOBRA DE CAPACITOR - CONTATOR CWMC65-10-X26 (60 KVAR 440V - WEG)	10	2.900,00	29.000,00
7	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM18-11-30-D23 - WEG	10	1.100,00	11.000,00
8	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM25-11-30-D23 - WEG	10	1.350,00	13.500,00
9	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM32-11-30-D23 - WEG	10	1.500,00	15.000,00
10	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM40-11-30-D23 - WEG	10	2.100,00	21.000,00
11	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM65-11-30-D23 - WEG	10	2.250,00	22.500,00
12	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM95-11-30-D23 - WEG	10	2.450,00	24.500,00
13	CONTATOR DE POTÊNCIA - CWM105-11-30-D23 - WEG	10	2.650,00	26.500,00
14	RELE DE TEMPO 0 A 60S, MODELO 7PU0020-20T20,	10	310,00	3.100,00
15	RELE FALTA DE FASE 220V - TRIFÁSICO - FIXAÇÃO EM TRILHO	10	350,00	3.500,00
16	RELE TÉRMICO 1,8A A 2,8A	10	255,00	2.550,00
17	RELE TÉRMICO 2,8 A 4A	10	255,00	2.550,00
18	RELE TÉRMICO 4 A 6,3A	10	255,00	2.550,00
19	RELE TÉRMICO 7 A 10A	10	255,00	2.550,00
20	RELE TÉRMICO 8 A 12A	10	255,00	2.550,00
21	RELE DE NÍVEL 220V	10	147,00	1.470,00

Valor Total

303.670,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 04 - Cabos elétricos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CABO DE ALUMÍNIO QUADRIplex DE 4 AWG (25MM²)	500	18,00	9.000,00
2	CABO DE REDE UTP CAT. 6	915	9,60	8.784,00
3	CABO EXTRA FLEXÍVEL 1,0 MM² - 750V - 70°C,	1000	1,50	1.500,00
4	CABO EXTRA FLEXÍVEL 1,5MM² - 750V - 70° C	1000	1,90	1.900,00
5	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM² 1KV 70° (AMARELO)	1000	1,80	1.800,00
6	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM² 1KV 70° (AZUL)	1000	1,80	1.800,00
7	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM² 1KV 70° (BRANCO)	1000	1,80	1.800,00
8	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM² 1KV 70° (PRETO)	1000	1,80	1.800,00
9	CABO EXTRA FLEXIVEL 2,5MM² 1KV 70° (VERDE)	1000	1,80	1.800,00
10	CABO EXTRA FLEXÍVEL 4,0MM² - 750V - 70° C	1000	2,20	2.200,00
11	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM² 1KV 70° (AZUL)	1000	3,80	3.800,00
12	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM² 1KV 70° (PRETO)	1000	3,80	3.800,00
13	CABO EXTRA FLEXIVEL 6,0MM² 1KV 70° (VERDE)	1000	3,80	3.800,00
14	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM² 1KV 70° (AZUL)	1000	7,80	7.800,00
15	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM² 1KV 70° (PRETO)	1000	7,80	7.800,00
16	CABO EXTRA FLEXIVEL 10,0MM² 1KV 70° (VERDE)	1000	7,80	7.800,00
17	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM² - 750 VOLTS (AZUL)	1000	9,90	9.900,00
18	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM² - 750 VOLTS (PRETO)	1000	9,90	9.900,00
19	CABO EXTRA FLEXIVEL 16MM² 1KV - 70° C (VERDE)	1000	9,90	9.900,00
20	CABO EXTRA FLEXIVEL 25MM² 1KV 70°C	1000	16,90	16.900,00
21	CABO FLEXÍVEL 50 MM² - 1KV - 90 GRAUS	1000	38,90	38.900,00
22	CABO FLEXÍVEL 70 MM² - 1KV - 90 GRAUS	1000	42,90	42.900,00
23	CABO EXTRA FLEXÍVEL 95MM²	1000	65,00	65.000,00
24	CABO FLEXIVEL 120MM² 1KV 90 GRAUS	1000	80,00	80.000,00
25	CABO FLEXIVEL 150MM 90° 1KV (PRETO)	1000	95,00	95.000,00
26	CABO PP 3 X 1,00 MM²	1000	4,50	4.500,00
27	CABO PP FLEXÍVEL 2,00 X 1,5MM	1000	4,10	4.100,00
28	CABO PP 3 X 1,5 MM	1000	3,90	3.900,00
29	CABO PP 4 X 1,5MM²	1000	3,90	3.900,00
30	CABO PP 2 X 2,5MM²	1000	2,50	2.500,00
31	CABO PP 3 X 2,50MM² 750V	1000	2,99	2.990,00
32	CABO EXTRA FLEXÍVEL 3 X 25MM² - 1KV - 70°C	1000	188,00	188.000,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 04 - Cabos elétricos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
33	CABO EXTRA FLEXÍVEL 3 X 4MM² - 750VOLT	1000	4,55	4.550,00
34	CABO NÚ EM COBRE 35MM²	1000	57,00	57.000,00
35	CORDÃO PARALELO 2 X 2,5 MM²	1000	1,90	1.900,00
36	CORDÃO PARALELO DE 2 X 1,5MM	1000	1,40	1.400,00

Valor Total

710.324,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 05 - Bases, fusíveis e TPs

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	BASE PARA FUSÍVEL COMPLETA P/ T.P	10	96,00	960,00
2	BASE PARA FUSÍVEL NH 00	30	55,00	1.650,00
3	BASE PARA FUSÍVEL NH T2	30	55,00	1.650,00
4	BASE PARA FUSÍVEL NH T3 MOD. 3NH3430-Z,	30	54,00	1.620,00
5	BASE PARA FUSÍVEL NH T4	30	47,00	1.410,00
6	CARTUCHO PARA CHAVE LOAD BOOSTER DE 100A EM 15 KV	12	155,00	1.860,00
7	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM PORTA FUSÍVEL NH 3 DE 630 A PARA FIXAÇÃO EM PLACA DE MONTAGEM MOD. S	3	890,00	2.670,00
8	FUSÍVEL CARTUCHO HH 50A 15/17,5 KV	6	90,00	540,00
9	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 10K	100	130,00	13.000,00
10	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 12K	100	130,00	13.000,00
11	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 25K	100	130,00	13.000,00
12	FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 50K	100	130,00	13.000,00
13	FUSÍVEL HH 17,5 KV DE 25 A, 325 MM MOD. TED 6	6	130,00	780,00
14	FUSIVEL HH 32A 15KV	6	155,00	930,00
15	FUSÍVEL NH 200 A - 500 V - TAM 1 - 3NA3-140	30	188,00	5.640,00
16	FUSÍVEL NH T00 DE 125A	30	42,00	1.260,00
17	FUSÍVEL NH T00 DE 20A	30	19,00	570,00
18	FUSÍVEL NH T00 DE 25A	30	22,00	660,00
19	FUSÍVEL NH T000 DE 100A - MODELO 3NA3830	30	38,00	1.140,00
20	FUSÍVEL NH T000 DE 36/40A	30	38,00	1.140,00
21	FUSÍVEL NH T000 DE 63A	30	55,00	1.650,00
22	FUSÍVEL NH T000 DE 80A	30	17,00	510,00
23	FUSÍVEL NH T01 DE 250A - MODELO 3NA3144	30	17,00	510,00
24	FUSÍVEL NH T02 DE 400A	30	80,00	2.400,00
25	FUSÍVEL NH T03 500A	30	99,00	2.970,00
26	FUSÍVEL NH T03 DE 400A	30	55,00	1.650,00
27	FUSÍVEL NH T1 DE 160A	30	18,00	540,00
28	FUSÍVEL NH T3 DE 630A	30	180,00	5.400,00
29	FUSÍVEL NH TAM. 000 50A	30	18,00	540,00
30	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO DE 63 A, TAM 1	30	55,00	1.650,00
31	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 500 A, TAM 2	30	217,00	6.510,00
32	FUSÍVEL NH ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 710 A, TAM 2	30	2,00	60,00

**Departamento Autônomo de Água e Esgotos**

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br

**ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 05 - Bases, fusíveis e TPs**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
33	FUSIVEL PARA TP 14X160 IN 1,5A 15KV	20	14,00	280,00
34	FUSIVEL PARA TP 17X125 IN 1,5A 15KV	20	14,00	280,00
35	FUSIVEL PARA TP 20X200 IN 1,5A 15KV	20	14,00	280,00
36	FUSIVEL PARA TP 27X230 IN 1,5A 15KV	20	16,00	320,00
37	FUSIVEL ULTRA RÁPIDO DE 700A, 200KA, 690VCA	30	88,00	2.640,00
38	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T000 DE 160 A	30	120,00	3.600,00
39	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 250A - 800V	30	210,00	6.300,00
40	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T02 315A, MODELO 3NE4330	30	211,00	6.330,00
41	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 500 A - 500 V DE FACA NORMAL	30	55,00	1.650,00
42	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO NH T03 DE 710A	30	110,00	3.300,00
43	FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO/COMBINADO DE 250A TIPO NH TAM 01 MODELO 3NE1227-0	30	120,00	3.600,00
44	PARA RAO POLIMERICO 12KV - 5KA COM SUPORTE, MODELO ZND	12	410,00	4.920,00
45	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 600/5 A - tipo Circular	30	310,00	9.300,00
46	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE 11900V PARA 220V CLASSE 15KV, EXATIDÃO 0,3P75, POT. 500VA	4	414,00	1.656,00

Valor Total

145.326,00

**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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS****LOTE 06 - Lâmpadas e Reatores**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	LAMPADA ECONOMICA DE 55 W - 220V, BOCAL E-27 BRANCA	100	57,00	5.700,00
2	LÂMPADA ECONOMICA DE 59 W - 220 V, BOCAL E-27, EXPIRAL, BRANCA	100	80,00	8.000,00
3	LÂMPADA HALOGENA DE 300W X 220	50	40,00	2.000,00
4	LÂMPADA HALÔGENA DE 500W - 230V	50	40,00	2.000,00
5	LAMPADA LED DE 7,5 W - 6500K	500	14,00	7.000,00
6	LAMPADA LED TUBULAR DE 18 A 20WATTS - T8 - BRANCA FOSCA FRIA- 6500K - BIVOLT (90-270 VOLTS)	500	88,00	44.000,00
7	LÂMPADA MISTA DE 160W X 220V - BOCAL E- 27, MODELO HWL160	100	70,00	7.000,00
8	LÂMPADA MISTA DE 250W X 220V - BOCAL E- 27, MODELO HWL 250	100	70,00	7.000,00
9	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V, BOCAL E- 40, ELIPSOIDAL MODELO NAV-E 150	50	110,00	5.500,00
10	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W X 220V - BOCAL E- 40, ELIPSOIDAL	50	59,00	2.950,00
11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W X 220V - BOCAL E-40, ELIPSOIDAL MODELO HQIT 400	50	95,00	4.750,00
12	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 150 W, 220 V, E 40, OVOIDE, PICO DE 2,8 A 4,5 KV	100	55,00	5.500,00
13	LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70 W, 220 V, E 27, OVOIDE, PICO DE 4 A 5 KV	100	90,00	9.000,00
14	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W - 220V	50	80,00	4.000,00
15	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W X 220V - BOCAL E- 40, MODELO HQIT	50	155,00	7.750,00
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO LED DE 127/220V	20	55,00	1.100,00
17	REATOR DE LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W USO EXTERNO AFP	50	110,00	5.500,00
18	REATOR PARA LÂMPADA DE 250W VAPOR METALICO USO EXTERNO AFP CODIGO AE226VSVTOPH	50	130,00	6.500,00
19	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 150W X 220V, MODELO VSTE 150 A 26 IG	50	130,00	6.500,00
20	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 250W X 220V, MODELO VSTE 250 A 26 IGOS, C/ CERTI	50	130,00	6.500,00
21	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO USO EXTERNO AFP 70W X 220V - MODELO VSTE 70 A 26 IG C/ CERTIFI	50	144,00	7.200,00
22	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70 W, 220 V, PICO DE 4 A 5 KV, USO EXTERNO	50	164,00	8.200,00
23	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO USO EXTERNO AFP 400W, CÓDIGO VSTE 400 A 26 IGOS	50	97,00	4.850,00
24	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W AUTO FATOR DE POTÊNCIA	50	97,00	4.850,00

Valor Total

173.350,00



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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 07 - Válvulas e Bobinas

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	BOBINA GOLD RING 240VOLT/60 HZ 11W, MODELO BD 06-011 C15C SERIE 30	100	55,00	5.500,00
2	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE 220/240V MODELO - 14729 THERMOVAL COM DIÂMETRO DE FURO DE ENCAIXE COM	100	49,00	4.900,00
3	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 220V -11WATTS	100	155,00	15.500,00
4	BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE NORMA NAMUR DE 1/4" - 5/2 VIAS PRESSÃO DE TRABALHO 2 A 10 BAR 220VCA	100	77,00	7.700,00
5	PURGADOR ELETRÔNICO DE AR MOD. SCE -1 DE 220 VCA	10	122,00	1.220,00
6	VÁLVULA SOLENÓIDE 1/4" 3 VIAS- NA, MODELO 30BA 05 CNZE	50	125,00	6.250,00
7	VÁLVULA SOLENÓIDE 2 VIAS X 3/4"	20	139,00	2.780,00
8	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS 1" - NPT 2, COM BOBINA 220VCA 60HZ	10	139,00	1.390,00
9	VALVULA SOLENOIDE R.3/4 BPS 220/240V DE 0-150PSI MODELO - 14729 MARCA: THERMOVAL COM DIAMETRO DE FUR	10	188,00	1.880,00
10	FLUXOSTATO COM PALETA DE INOX ROSCA EM LATÃO DE 1" (USO EXTERNO)	50	155,00	7.750,00

Valor Total

54.870,00



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 III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 08 - Baterias

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	BATERIA 12 VOLTS - 45AH - SEM MANUTENÇÃO	10	900,00	9.000,00
2	BATERIA 12V 5A SELADA 7CM X 9CM X 10CM	10	180,00	1.800,00
3	BATERIA 12VOLTS - 40AH SEM MANUTENÇÃO	10	900,00	9.000,00
4	BATERIA DE 100 A DE 12 V	5	1.300,00	6.500,00
5	BATERIA SELADA IMPORTADA 12 VOLT - 7AH	10	139,00	1.390,00

Valor Total

27.690,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 09 - Disjuntores

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	10	20,00	200,00
2	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	10	20,00	200,00
3	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A MODELO 5SX1.116.7 NORMA DIN	10	55,00	550,00
4	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A NORMA DIN	10	20,00	200,00
5	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	10	20,00	200,00
6	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A MODELO 5SX1.125.7 NORMA DIN	10	20,00	200,00
7	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 50A NORMA DIN	10	35,00	350,00
8	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A NORMA DIN	10	55,00	550,00
9	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10 A NORMA DIN	10	55,00	550,00
10	DISJUNTOR BIPOLAR 20A - NORMA DIN	10	55,00	550,00
11	DISJUNTOR BIPOLAR DE 80 A NORMA DIN	10	60,00	600,00
12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A NORMA DIN	10	77,00	770,00
13	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A NORMA DIN	10	87,00	870,00
14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63 A NORMA DIN	10	75,00	750,00
15	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A NORMA DIN	10	75,00	750,00
16	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A NORMA DIN	10	120,00	1.200,00
17	DISJUNTOR TRIPOLAR COM CAIXA MOLDADE DE 125 Å	5	355,00	1.775,00
18	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 150 A NORMA DIN	5	590,00	2.950,00
19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A, NORMA DIN	5	480,00	2.400,00
20	DISJUNTOR TRIPOLAR DR DE 63 A DE 300 MA	5	330,00	1.650,00
21	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA DE CORRENTE NOMINAL DE 630A COM DISPARADOR DE SOBRECORRENTE TERMICO E MAG	4	2.500,00	10.000,00
22	DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 320 A 800 A	2	8.000,00	16.000,00
23	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA COM TÉRMICO AJUSTAVEIS DE 560-800A 65K EM 220/240V	2	8.500,00	17.000,00

Valor Total

60.265,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 10 - Refletores Leds e Luminaria Publica				
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CONECTOR COM RABICHO PARA MANGUEIRA LED 13MM	500	5,00	2.500,00
2	RABICHO LIGAÇÃO P/ MANGUEIRA LED 220V	500	18,00	9.000,00
3	MANGUEIRA LED 220 V BRANCA	5000	14,00	70.000,00
4	PAINEL LED EMBUTIR DE (17 X 17) DE 12 A 15 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	90,00	9.000,00
5	PAINEL LED EMBUTIR DE (60 X 60) DE 48 A 63 WATTS E DE 6000 A 6500 K	100	370,00	37.000,00
6	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR BRANCA	100	150,00	15.000,00
7	REFLETOR DE LED DE 50 WATTS COR VERDE	50	300,00	15.000,00
8	REFLETOR DE LED RGB DE 100WATTS	50	300,00	15.000,00
9	REFLETOR DE LED RGB DE 10WATTS	50	60,00	3.000,00
10	REFLETOR DE LED RGB DE 20 WATTS	50	72,00	3.600,00
11	REFLETOR DE LED RGB DE 30WATTS	50	70,00	3.500,00
12	REFLETOR DE LED RGB DE 50WATTS	50	180,00	9.000,00
13	REFLETOR DE LED VERDE DE 100 WATTS	50	180,00	9.000,00
14	REFLETOR LED 100W, BRANCO, BIVOLT IP66	100	188,00	18.800,00
15	REFLETOR LED 200W, BRANCO, BIVOLT	100	288,00	28.800,00
16	REFLETOR LED 300W, BRANCO, BIVOLT	100	500,00	50.000,00
17	LUMINARIA PUBLICA COM TECNOLOGIA LED 150 WATTS - SMD	100	955,00	95.500,00

Valor Total

393.700,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 11 - Conectores e Terminais para cabos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM²	50	5,90	295,00
2	CONECTOR SPLIT BOLT 25MM²	50	8,90	445,00
3	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM²	50	8,90	445,00
4	CONECTOR SPLIT BOLT 50MM²	50	9,50	475,00
5	LUVA DE EMENDA 120 MM2	20	37,00	740,00
6	LUVA DE EMENDA CABO 25MM²	50	25,00	1.250,00
7	LUVA DE EMENDA CABO 35MM²	50	25,00	1.250,00
8	LUVA DE EMENDA CABO 50MM²	20	27,00	540,00
9	LUVA DE EMENDA DE 95 MM²	20	29,00	580,00
10	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO 150MM²	30	35,00	1.050,00
11	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO 70MM²	30	30,00	900,00
12	LUVA EMENDA 185 MM²	30	40,00	1.200,00
13	LUVA EMENDA 240 MM²	30	44,00	1.320,00
14	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM²	100	28,00	2.800,00
15	TERMINAL DE COMPRESSÃO 185MM²	100	35,00	3.500,00
16	TERMINAL DE COMPRESSÃO 240MM²	100	37,00	3.700,00
17	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM²	100	24,00	2.400,00
18	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM²	100	24,00	2.400,00
19	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM²	100	26,00	2.600,00
20	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM²	100	29,00	2.900,00
21	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM²	100	31,00	3.100,00
22	TERMINAL ILHOS 25MM PRÉ ISOLADO AM TI-25-16	1000	3,00	3.000,00
23	TERMINAL ILHOS 35MM PRÉ ISOLADO VM TI-35	1000	3,00	3.000,00
24	TERMINAL TIPO AGULHA 1,5MM² (VERMELHO)	1000	0,80	800,00
25	TERMINAL TIPO AGULHA 2,5MM² (AZUL)	1000	0,80	800,00
26	TERMINAL TIPO AGULHA 35MM ISOLADO	1000	0,80	800,00
27	TERMINAL TIPO AGULHA 6MM² (AMARELO)	1000	0,80	800,00
28	TERMINAL TIPO AGULHA DE 10MM², ISOLADO	1000	0,80	800,00
29	TERMINAL TIPO ARGOLA 2,5MM²	1000	0,80	800,00
30	TERMINAL TIPO ARGOLA 6MM² (AMARELO)	1000	0,50	500,00
31	TERMINAL TIPO ARGOLA DE 10MM², ISOLADO	1000	0,80	800,00
32	TERMINAL TIPO GARFO 1,5MM² (VERMELHO)	1000	0,70	700,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

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

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

LOTE 11 - Conectores e Terminais para cabos

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
33	TERMINAL TIPO GARFO 2,5MM² (AZUL)	1000	0,70	700,00
34	TERMINAL TIPO GARFO 6MM² (AMARELO)	1000	0,70	700,00
35	TERMINAL TIPO GARFO DE 10MM²	1000	0,70	700,00
36	TERMINAL TIPO ILHOS 16 MM AZUL	1000	0,55	550,00
37	TERMINAL TIPO ILHOS 4 MM CINZA	1000	0,55	550,00
38	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 1,5MM²	1000	0,55	550,00
39	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 10MM²	1000	0,55	550,00
40	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 16MM²	1000	0,55	550,00
41	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 2,5 MM²	1000	0,55	550,00
42	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 25 MM²	1000	0,55	550,00
43	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 35 MM²	1000	0,55	550,00
44	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 4 MM²	1000	0,55	550,00
45	TERMINAL TUBULAR TIPO ILHOS PARA CABO 6 MM²	1000	0,55	550,00

Valor Total

54.290,00