



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

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

Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595

CNPJ 44.239.770/0001-67

I.E. - ISENTO

www.daaeararaquara.com.br



### ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇOS

#### LOTE 01- Abraçadeiras

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Abraçadeira plástica 2,5mmX101mm	2000	UN	0,14	280,00
2	Abraçadeira plástica 4,9mmX203mm	2000	UN	0,17	340,00
3	Abraçadeira plástica 12,5mmX500mm	500	UN	2,40	1.200,00
4	Fixador de cabos Auto-adesivo de 32mm X 25 mm	1000	UN	4,10	4.100,00
5	Abraçadeira tipo"D"- 3/4"- com cunha	50	UN	1,10	55,00
6	Abraçadeira tipo"D"- 1"- com cunha	50	UN	1,29	64,50
Total					6.039,50

#### LOTE 02 - Fuzíveis

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Fusível NH T000 de 36/40 A	9	UN	54,00	486,00
2	Fusível NH T000 de 80A	12	UN	73,00	876,00
3	Fusível NH T000 de 100A	12	UN	99,00	1.188,00
4	Fusível NH T000 de 160A	12	UN	179,00	2.148,00
5	Fusível NH T3 de 630A	6	UN	132,00	792,00
6	Fusível ultra rápido NH T02 250A- 800V	9	UN	284,00	2.556,00
7	Fusível ultra rápido NH T02 315A	15	UN	199,00	2.985,00
8	Fusível ultra rápido NH T03 500A- 800V	15	UN	432,00	6.480,00
9	Fusível ultra rápido NH T03 710A- 800V	15	UN	499,00	7.485,00
10	Chave seccionadora tripolar abertura sob carga T000 160A	10	UN	599,00	5.990,00
Total					30.986,00

#### LOTE 03 - Reatores

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Reator para lâmpada vapor metálica de 70 W, 220 V, Pico de 4 A 5 KV, USO EXTERNO	100	UN	89,00	8.900,00
2	Reator de lâmpada de vapor de sódio 150W uso externo AFP	100	UN	99,00	9.900,00
3	Reator de lâmpada de vapor metálico 150W uso externo AFP	100	UN	95,00	9.500,00

4	Reator para lâmpada vapor metalico de 250W uso externo AFP	50	UN	111,00	5.550,00
5	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250W uso externo AFP	50	UN	110,00	5.500,00
6	Reator eletrónico para lampada fluorescente 2X28 W bivolt com certificação INMETRO	50	UN	199,00	9.950,00
7	Reator para lâmpada de vapor metálico 400W uso externo AFP	50	UN	121,00	6.050,00
8	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400W uso externo AFP	50	UN	185,00	9.250,00
9	Reator eletrônico para lampada fluorescente de 2 X 14 W, Tensão 100 A 250 V, partida pré aquecida	100	UN	199,00	19.900,00
				Total	84.500,00
LOTE 04 - Relês					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Rele de tempo de 0 a 30 segundos - 220VCA	4	UN	189,00	756,00
2	Rele de tempo de 6 a 60 minutos - 220VCA	4	UN	210,00	840,00
3	Rele futa de fase 220V - TRIFÁSICO	4	UN	57,00	228,00
4	Rele futa de fase 440V - TRIFÁSICO	4	UN	84,00	336,00
5	RELE TÉRMICO ELETRÔNICO MOD. 3RB20-36-1UB0 COM FAIXA DE 12,5 A 50A	10	UN	98,00	980,00
6	RELE TÉRMICO ELETRÔNICO MOD. 3RB20-56-1FC0 COM FAIXA DE 50 A 200A	5	UN	2.400,00	12.000,00
7	RELE TÉRMICO 3RU1146-4JBO DE FAIXA 45 A 63A,	5	UN	235,00	1.175,00
8	RELE TÉRMICO 3UA45 00 8YJ-Z 250-400A,	5	UN	655,00	3.275,00
9	RELE TÉRMICO 3UA50 / 1,0 A 1,6A	10	UN	189,00	1.890,00
10	RELE TÉRMICO 3UA50 / 4 A 6,3A	10	UN	189,00	1.890,00
11	RELE TÉRMICO 3UA50 / 6,3 A 10A	10	UN	210,00	2.100,00
12	RELE TÉRMICO 3UA50 / 8 A 12A	10	UN	214,00	2.140,00
13	RELE TÉRMICO 3UA50 DE FAIXA 2,5 A 4A	5	UN	135,00	675,00
14	RELE TÉRMICO 3UA52 - 10A A 16A	5	UN	165,00	825,00
15	RELE TÉRMICO 3UA52 - 1,6A A 2,5A	5	UN	145,00	725,00
16	RELE TÉRMICO 3UA52 - 16A A 25A	5	UN	189,00	945,00
17	RELE TÉRMICO 3UA52 / 6,3 A 10A	5	UN	87,00	435,00
18	RELE TÉRMICO 3UA55 / 20 A 32A	5	UN	117,00	585,00
19	RELE TÉRMICO 3UA58 63 A 80A	5	UN	223,00	1.115,00
20	RELE TÉRMICO 3UA5800-2P DE FAIXA 50 A 63A -	5	UN	149,00	745,00
21	RELE TÉRMICO 3UA6100-3K 120-150A,	5	UN	635,00	3.175,00
22	RELE TÉRMICO 3UA68 00-3G 400-630A,	3	UN	890,00	2.670,00

23	SUPORTE PARA MONTAGEM INDIVIDUAL MODELO 3RU1946-3AA1, RELE DE TÉRMICO 3RU1146-4JB0, SIEMENS	10	UN	99,00	990,00
24	Rele fotoelétrico 220V- RM-74N	50	UN	54,00	2.700,00
		Total			43.195,00
LOTE 05 - Contatores					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CONTATOR CWMC65.10 50KVAR 440V	10	UN	480,00	4.800,00
2	CONTATOR CWMC32.10 25KVAR 440V	10	UN	350,00	3.500,00
3	CONTATOR DE POTÊNCIA 3RT1036 - 1A N10	10	UN	330,00	3.300,00
4	CONTATOR 3RH 1140 - 1AN01 COM 4NA - 220V - 60HZ	5	UN	149,00	745,00
5	CONTATOR 3RT1017- 1AN01 - 220V - 60HZ	5	UN	220,00	1.100,00
6	CONTATOR 3RT1046 - 1AN10 - 220VOLT EM 60 HZ	10	UN	1.290,00	12.900,00
7	CONTATOR 3RT16 17 - 1AN23 - 220VOLT, 60 HZ,	10	UN	255,00	2.550,00
8	CONTATOR 3TH2022 - OAN1 - 2NA + 2NF BOBINA 220VOLT,	10	UN	189,00	1.890,00
		Total			30.785,00
LOTE 06 - Materiais elétricos diversos					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Autotransformador 220/127V 1000VA	3	UN	235,00	705,00
2	Bateria alcalina 9V	30	UN	18,90	567,00
3	Bocal de porcelana rosca E-27 terminais embutido	20	UN	6,50	130,00
4	Caixa de embutir em chapa 20 - 4 X 2	30	UN	19,00	570,00
5	Caixa de embutir em chapa 20 - 4 X 4	20	UN	23,00	460,00
6	Canaleta ventilada 30MM X 30MM, com tampa, em PVC cor cinza	10	BR	57,00	570,00
7	Canaleta ventilada 50MM X 50MM, com tampa, em PVC cor cinza	10	BR	69,00	690,00
8	Chave bóia elétrica	20	UN	41,00	820,00
9	Conduíte corrugado reforçado 1"	200	MT	1,20	240,00
10	Conduíte corrugado reforçado 3/4"	200	MT	0,99	198,00
11	Conector RJ11 macho	50	UN	0,10	5,00
12	Conector RJ45 macho	100	UN	2,10	210,00
13	Ducha maxi ducha de 5500 W - 220 V	20	UN	55,00	1.100,00
14	Eletroduto galvanizado 1"	30	BR	19,90	597,00
15	Eletroduto galvanizado 3/4"	30	BR	16,90	507,00

16	Fita de auto fusão 19mm x 10mts x 0,76mm esp	100	UN	27,00	2.700,00
17	Fita isolante - 19mm x 20mts x 0,18mm	200	UN	7,90	1.580,00
18	Fita isolante - 19mm x 10mts x 0,13mm - cor amarela	50	UN	5,90	295,00
19	Fita isolante - 19mm x 10mts x 0,13mm - cor azul	50	UN	5,90	295,00
20	Fita isolante - 19mm x 10mts x 0,13mm - cor verde	50	UN	5,90	295,00
21	Fita isolante - 19mm x 10mts x 0,13mm - cor vermelha	50	UN	5,90	295,00
22	Fita isolante - 19mm x 10mts x 0,13mm - cor branca	50	UN	5,90	295,00
23	Fita passa fio de 20 metros NYLON	5	UN	33,00	165,00
24	Luminária de emergencia tipo LED 127/220V	50	UN	21,30	1.065,00
25	Módulo de interruptor simples - 250V, cor branca	50	UN	4,30	215,00
26	Módulo de tomada 2P+T de 10A - 250V, cor branca	100	UN	4,30	430,00
27	Módulo de tomada RJ11 - cor branca	100	UN	7,30	730,00
28	Módulo de tomada RJ 45 cat 6 - cor branca	100	UN	9,90	990,00
29	Placa com suporte 4X2 para dois modulo - cor branca	100	UN	5,90	590,00
30	Placa com suporte 4X2 para um modulo - cor branca	100	UN	5,59	559,00
31	Placa com suporte 4X4 para dois modulos - cor branca	50	UN	8,90	445,00
32	Placa com suporte 4X4 para quatro modulos - cor branca	50	UN	8,90	445,00
33	Plafon com soquete E-27 Branco de Plástico para fixação com buchas	15	UN	7,00	105,00
34	Plug macho 2P+T	20	UN	4,00	80,00
35	Projeto para lâmpada 400W - bocal E-40	30	UN	154,00	4.620,00
36	Quadro de sobrepôr em resina para 6 disjuntores	10	UN	89,00	890,00
37	Regulador de nível, modelo ENM-10, com 6 M CA	10	UN	459,00	4.590,00
38	Soquete para lâmpada fluorescente (anti vibratório)	100	UN	15,00	1.500,00
39	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 1,5 mm²	200	UN	0,20	40,00
40	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 10 mm²	200	UN	0,25	50,00
41	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 16 mm²	200	UN	0,89	178,00
42	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 2,5 mm²	200	UN	0,30	60,00
43	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 25 mm²	200	UN	1,10	220,00
44	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 35 mm²	200	UN	1,35	270,00
45	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 4 mm²	200	UN	0,40	80,00
46	Terminal tubular - tipo Ilhós para cabo 6 mm²	200	UN	0,50	100,00

47	Unidut cônico 1"	100	UN	1,27	127,00
48	Unidut cônico 3/4"	100	UN	1,20	120,00
49	Unidut reto para condutele 1"	100	UN	0,70	70,00
50	Poste circular de 2,44 M cor preta com base redonda com globos 15 X 30 Politileno leitosa	30	UN	799,00	23.970,00
51	Poste circular de 2,44 M cor preta com base redonda com globos duplos 15 X 30 Politileno leitosa suporte reto	30	UN	899,00	26.970,00
52	Poste Colonial Decorativo duplo de 2,5 M cor preta com base quadrada para fixação	30	UN	799,00	23.970,00
53	Globo 15 X 30 Polietilenoleitosa com colar para poste	50	UN	77,00	3.850,00
54	Unidut reto para condutele 3/4"	100	UN	0,69	69,00
55	Aparelho Tlefonico Multifrequencial	30	UN	69,30	2.079,00
56	Parafuso com bucha S-6	100	UN	2,10	210,00
57	Parafuso com bucha S-8	100	UN	2,20	220,00
58	Pilha palito tamanho AAA - Alcalina	100	UN	6,90	690,00
				Total	113.886,00

LOTE 07 - Disjuntores					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Disjuntor unipolar de 10A norma DIN	10	UN	11,20	112,00
2	Disjuntor unipolar de 20A norma DIN	10	UN	11,20	112,00
3	Disjuntor unipolar de 32A norma DIN	10	UN	11,20	112,00
4	Disjuntor unipolar de 50A Norma DIN	10	UN	18,70	187,00
5	Disjuntor bipolar de 6A norma DIN	10	UN	32,15	321,50
6	Disjuntor bipolar de 10A norma DIN	10	UN	29,45	294,50
7	Disjuntor bipolar de 16A norma DIN	10	UN	28,60	286,00
8	Disjuntor bipolar de 20A norma DIN	10	UN	28,60	286,00
9	Disjuntor bipolar de 25A norma DIN	10	UN	28,60	286,00
10	Disjuntor bipolar de 32A norma DIN	10	UN	28,60	286,00
11	Disjuntor bipolar de 63A norma DIN	10	UN	33,10	331,00
12	Disjuntor bipolar de 80A norma DIN	10	UN	57,80	578,00
13	Disjuntor tripolar de 32A norma DIN	10	UN	57,80	578,00
14	Disjuntor tripolar de 50A norma DIN	10	UN	57,80	578,00
15	Disjuntor tripolar de 63A norma DIN	10	UN	57,80	578,00
16	Disjuntor tripolar de 100A norma DIN	5	UN	149,30	746,50

17	Disjuntor tripolar caixa moldada de 125A norma DIN	5	UN	224,50	1.122,50
18	Disjuntor tripolar caixa moldada de 150A norma DIN	5	UN	290,00	1.450,00
19	Disjuntor caixa moldada com termico ajustaveis de 560-800A 65K EM 220/240V	3	UN	4.879,92	14.639,76
				Total	22.884,76
<b>LOTE 08 - Cabos</b>					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Cabo extra flexível 1,0mm² - 750V 70°C	500	MT	1,00	500,00
2	Cabo extra flexível 1,5mm² - 750V 70°C	1000	MT	1,90	1.900,00
3	Cabo extra flexível 2,5mm² - 750V 70°C	1000	MT	2,90	2.900,00
4	Cabo extra flexível 4mm² - 750V 70°C	1000	MT	3,10	3.100,00
5	Cabo extra flexível 6mm² - 750V 70°C	1000	MT	3,30	3.300,00
6	Cabo extra flexível 10mm² - 750V 70 °C	300	MT	8,90	2.670,00
7	Cabo extra flexível 16mm²- 750 V 70°C - COR PRETO	500	MT	15,50	7.750,00
8	Cabo extra flexível 25mm² 750V	100	MT	26,00	2.600,00
9	Cabo flexível 50mm² - 1 KV - 90 GRAUS	100	MT	54,00	5.400,00
10	Cabo flexível 70mm² - 1 KV - 90 GRAUS	100	MT	80,00	8.000,00
11	Cabo flexível 95mm² - 1 KV - 90 GRAUS	100	MT	95,00	9.500,00
12	Cabo flexível 120mm² - 1 KV - 90 GRAUS	100	MT	117,00	11.700,00
13	Cabo nú de cobre 35mm²	100	MT	27,00	2.700,00
14	Cabo PP 2X2,5mm² - 500 V	1000	MT	4,10	4.100,00
15	Cabo PP 3X1,5mm² - 500 V	500	MT	4,90	2.450,00
16	Cabo PP 3X2,5mm² - 500 V	1000	MT	5,30	5.300,00
17	Cordão paralelo 2X2,5mm²	1000	MT	2,99	2.990,00
18	Cabo de instrumentação multipares 13 vias 2,5 mm² 750V	500	MT	56,00	28.000,00
19	Cabo de aluminio 0,6/1KV Quadriples multiplexado 25 mm²	1000	MT	23,00	23.000,00
20	Cabo de aluminio 0,6/1KV Quadriples multiplexado 16 mm²	1000	MT	20,00	20.000,00
21	Cabo de rede UTP cat. 6	915	MT	3,90	3.568,50
				Total	151.428,50
<b>LOTE 9 - Luvas e Terminais de compressão</b>					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Luva de emenda de compressão 35mm²	50	UN	14,00	700,00
2	Luva de emenda de compressão 50mm²	50	UN	17,00	850,00

3	Luva de emenda de compressão 70mm²	50	UN	17,00	850,00
4	Luva de emenda de compressão 95mm²	50	UN	21,00	1.050,00
5	Luva de emenda de compressão 120mm²	50	UN	25,00	1.250,00
6	Luva de emenda de compressão 150mm²	50	UN	25,00	1.250,00
7	Luva de emenda de compressão 185mm²	50	UN	27,00	1.350,00
8	Luva de emenda de compressão 240mm²	50	UN	34,00	1.700,00
9	Terminal de compressão 35mm²	100	UN	18,00	1.800,00
10	Terminal de compressão 50mm²	100	UN	12,00	1.200,00
11	Terminal de compressão 70mm²	100	UN	14,00	1.400,00
12	Terminal de compressão 95mm²	100	UN	21,00	2.100,00
13	Terminal de compressão 120mm²	100	UN	26,00	2.600,00
14	Terminal de compressão 150mm²	100	UN	31,00	3.100,00
15	Terminal de compressão 185mm²	100	UN	29,00	2.900,00
16	Terminal de compressão 240mm²	100	UN	37,00	3.700,00
17	Conector Split Bolt 35mm²	50	UN	7,80	390,00
		Total			28.190,00
LOTE 10 - Capacitores					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Capacitor Trifásico 10 KVAR, 380V - CILINDRICO	5	UN	395,00	1.975,00
2	Capacitor Trifásico 20 KVAR, 380V - CILINDRICO	5	UN	487,00	2.435,00
3	Capacitor Trifásico 10 KVAR, 440V - CILINDRICO	5	UN	395,00	1.975,00
4	Capacitor Trifásico 20 KVAR, 440V - CILINDRICO	5	UN	487,00	2.435,00
5	Capacitor Trifásico 25KVAR, 440V - CILINDRICO	5	UN	710,00	3.550,00
6	Capacitor Trifásico 30KVAR, 440V - CILINDRICO	5	UN	710,00	3.550,00
7	Capacitor Trifásico 10 KVAR, 380V - EM CAIXA SEM SECCIONAMENTO ACOPLADO	5	UN	345,00	1.725,00
8	Capacitor Trifásico 20 KVAR, 380V- EM CAIXA SEM SECCIONAMENTO ACOPLADO	5	UN	493,50	2.467,50
9	Capacitor Trifásico 10 KVAR, 440V- EM CAIXA SEM SECCIONAMENTO ACOPLADO	5	UN	345,00	1.725,00
10	Capacitor Trifásico 20 KVAR, 440V- EM CAIXA SEM SECCIONAMENTO ACOPLADO	5	UN	493,50	2.467,50
11	Capacitor Trifásico 30KVAR, 440V- EM CAIXA SEM SECCIONAMENTO ACOPLADO	5	UN	677,50	3.387,50
		Total			27.692,50

LOTE 11 - Lâmpadas					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Lâmpada de LED Tubular T5 9W 6500K <b>55cm</b>	800	UN	19,00	15.200,00
2	Lâmpada vapor metálico 250W-220V	50	UN	47,00	2.350,00
3	Lâmpada vapor metálica de 70 W, 220 V, E 27, Ovoide, Pico de 4 A 5 KV	100	UN	71,00	7.100,00
4	Lâmpada vapor metálico 150W-220V	100	UN	49,00	4.900,00
5	LAMPADA LED TUBULAR DE 18 A 20WATTS - T8 - BRANCA FOSCA FRIA- 6500K - BIVOLT (90-270 VOLTS)	1000	UN	27,00	27.000,00
6	Lâmpada de LED 7,5 W - 6500k	200	UN	11,00	2.200,00
7	Lâmpada mista de 160 W	100	UN	19,00	1.900,00
8	Lâmpada mista de 250 W	100	UN	24,00	2.400,00
9	Lâmpada vapor de sódio 150W X 220V, bocal E- 40	50	UN	65,00	3.250,00
10	Lâmpada vapor de sódio 250W X 220V, bocal E- 40	50	UN	87,00	4.350,00
11	Lâmpada economica de 59W - 220V - bocal E-27 - expiral - branca	200	UN	89,00	17.800,00
12	Lâmpada vapor sódio de 400W X 220V bocal E-40, modelo HQIT	40	UN	210,00	8.400,00
13	Lampada fluorescente de 28 W mod. T5 temp 4000K	100	UN	49,00	4.900,00
14	Lâmpada vapor metálico de 400W X 220V bocal E-40, modelo HQIT	50	UN	210,00	10.500,00
		Total			112.250,00
LOTE 12 - Materias para uso em média tensão					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Terminal polimérico a frio uso externo, tensão 12/20KV, COD, SOT--243-E da Kit	5	UN	317,00	1.585,00
2	Para-raio Polimerico 12 KV-5KA com suporte	6	UN	157,00	942,00
3	Cartucho para chave LOAD BOOSTER de 100A em 15 KV	6	UN	235,00	1.410,00
4	Fusivel para TP 14X160 IN 1,5A 15KV	6	UN	120,00	720,00
5	Fusivel para TP 17X125 IN 1,5A 15KV	6	UN	139,00	834,00
6	Fusivel para TP 20X200 IN 1,5A 15KV	6	UN	150,00	900,00
7	Fusivel para TP 27X230 IN 1,5A 15KV	6	UN	150,00	900,00
8	Fusivel HH 17,5 KV DE 25 A, 325 MM MOD. TED 6	3	UN	210,00	630,00
		Total			7.921,00
LOTE 13 - Baterias					
ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Bateria 12V - 40AH sem manutenção - para no-breaks	10	UN	899,00	8.990,00



2	Bateria 12 V - 7 A para No breaks	10	UN	155,00	1.550,00
3	NO-BREAK de 650 VA, com entrada bivolt automatica e saída 127 V, BATERIA DE 45A ACOPLADA	10	UN	999,00	9.990,00
				Total	20.530,00

**LOTE 14 - Refletores LED**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	Refletor de LED de 50 Watts - cor verde	50	UN	99,00	4.950,00
2	Refletor de LED de 100 Watts - cor verde	50	UN	135,00	6.750,00
3	Refletor de LED de 50 Watts - cor branca	50	UN	59,00	2.950,00
4	Refletor de LED de 100 Watts - cor branca	50	UN	139,00	6.950,00
5	Refletor de LED RGB de 20 Watts	30	UN	220,00	6.600,00
6	Refletor de LED RGB de 50 Watts	30	UN	189,00	5.670,00
7	Refletor de LED RGB de 100 Watts	30	UN	239,00	7.170,00
8	Mangueira LED 220 V - 4000 K a 5000 K	5000	MT	14,90	74.500,00
9	Rabicho para ligação mangueira LED 220V (fonte)	100	UN	27,00	2.700,00
				Total	118.240,00

**LOTE 15 - Cabo chato Poço Flora**

ITEM	Descrição do Material	Qtde	Unid.	Pr. Unit. - R\$	Pr. Tot. - R\$
1	CABO CHATO EXTRAFLEXIVEL 3X120MM² - 1KV - 90º	600	MT	317,00	190.200,00
				Total	190.200,00

**TOTAL GERAL**

**988.728,26**

Cicero da Costa Rocha  
Coordenador de Manutenção Elétrica