

MAPA COMPARATIVO- MATERIAL ELÉTRICO

					J.C.PRADO		CANAÃ CONST. & LOCAÇÕES DE MÁQ. EIRELI		ELETROMIL		FÊNIXLOGÍSTICA		MÉDIA POR ITEM	TOTAL MÉDIA
N/O	DESCRIÇÃO	UND	QT. MIN	QT. MÁX	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		
1	ADAPTADOR SOQUETE DE AMPLIAÇÃO E27 PARA E40	UNIDADE	160	200	R\$19,50	R\$3.900,00	R\$26,00	R\$5.200,00	R\$9,90	R\$1.980,00	R\$25,00	R\$5.000,00	R\$20,10	R\$4.020,00
2	ADAPTADOR SOQUETE DE REDUÇÃO E40 PARA E27	UNIDADE	240	300	R\$13,00	R\$3.900,00	R\$17,50	R\$5.250,00	R\$8,35	R\$2.505,00	R\$18,00	R\$5.400,00	R\$14,21	R\$4.263,75
3	ARMAÇÃO GALVANIZADA 1X1 PESADA PARA ISOLADOR ROLDANA 72X72	UNIDADE	80	100	R\$27,80	R\$2.780,00	R\$59,90	R\$5.990,00	R\$30,00	R\$3.000,00	R\$58,00	R\$5.800,00	R\$43,93	R\$4.392,50
4	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	1600	2.000	R\$13,50	R\$27.000,00	R\$21,30	R\$42.600,00	R\$15,30	R\$30.600,00	R\$21,00	R\$42.000,00	R\$17,78	R\$35.550,00
5	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 2X10MM	METRO	500	1.000	R\$4,20	R\$4.200,00	R\$7,35	R\$7.350,00	R\$4,24	R\$4.240,00	R\$7,00	R\$7.000,00	R\$5,70	R\$5.700,00
6	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3X10MM	METRO	2000	2.500	R\$7,90	R\$19.750,00	R\$14,50	R\$36.250,00	R\$6,98	R\$17.450,00	R\$14,00	R\$35.000,00	R\$10,85	R\$27.125,00
7	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 4X10MM	METRO	480	600	R\$13,30	R\$7.980,00	R\$24,90	R\$14.940,00	R\$8,80	R\$5.280,00	R\$24,00	R\$14.400,00	R\$17,75	R\$10.650,00
8	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 4X16MM	METRO	480	600	R\$15,25	R\$9.150,00	R\$30,00	R\$18.000,00	R\$12,50	R\$7.500,00	R\$29,00	R\$17.400,00	R\$21,69	R\$13.014,00
9	CABO COBRE FLEXÍVEL TORCIDO PP 2X2,5MM	METRO	200	250	R\$19,50	R\$4.875,00	R\$15,00	R\$3.750,00	R\$8,55	R\$2.137,50	R\$14,00	R\$3.500,00	R\$14,26	R\$3.565,00
10	CABO COBRE FLEXÍVEL 2,5MM	METRO	5200	6.500	R\$2,75	R\$17.875,00	R\$4,99	R\$32.435,00	R\$2,73	R\$17.745,00	R\$5,00	R\$32.500,00	R\$3,87	R\$25.155,00
11	CABO COBRE FLEXÍVEL 4,0MM	METRO	1000	2.000	R\$4,20	R\$8.400,00	R\$8,30	R\$16.600,00	R\$4,39	R\$8.780,00	R\$7,60	R\$15.200,00	R\$6,12	R\$12.240,00
12	CABO COBRE FLEXÍVEL 6,0MM	METRO	2400	3.000	R\$6,15	R\$18.450,00	R\$12,99	R\$38.970,00	R\$6,49	R\$19.470,00	R\$12,00	R\$36.000,00	R\$9,41	R\$28.230,00
13	CABO COBRE FLEXÍVEL 10,0MM	METRO	300	500	R\$10,25	R\$5.125,00	R\$20,00	R\$10.000,00	R\$12,40	R\$6.200,00	R\$21,00	R\$10.500,00	R\$15,91	R\$7.955,00
14	CAIXA DE DISJUNTOR ARSTOP DE SOBREPOR SEM TOMADA	UNIDADE	10	20	R\$27,95	R\$559,00	R\$15,00	R\$300,00	R\$28,90	R\$578,00	R\$10,00	R\$200,00	R\$20,46	R\$409,20
15	CAIXA DE DISJUNTOR ARSTOP DE SOBREPOR COM TOMADA 2P+T	UNIDADE	20	40	R\$32,70	R\$1.308,00	R\$66,00	R\$2.640,00	R\$28,90	R\$1.156,00	R\$62,00	R\$2.480,00	R\$47,40	R\$1.896,00

16	CAIXA DE DISJUNTOR ARSTOP DE EMBUTIR SEM TOMADA	UNIDADE	10	20	R\$31,65	R\$633,00	R\$24,00	R\$480,00	R\$28,90	R\$578,00	R\$20,00	R\$400,00	R\$26,14	R\$522,80
17	CAIXA DE DISJUNTOR ARSTOP DE EMBUTIR COM TOMADA 2P+T	UNIDADE	20	40	R\$28,90	R\$1.156,00	R\$80,00	R\$3.200,00	R\$28,90	R\$1.156,00	R\$82,00	R\$3.280,00	R\$54,95	R\$2.198,00
18	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC OCTOGONAL 3X3	UNIDADE	40	50	R\$4,60	R\$230,00	R\$10,00	R\$500,00	R\$3,57	R\$178,50	R\$11,00	R\$550,00	R\$7,29	R\$364,50
19	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC OCTOGONAL 4X4	UNIDADE	40	50	R\$7,65	R\$382,50	R\$12,00	R\$600,00	R\$4,35	R\$217,50	R\$12,00	R\$600,00	R\$9,00	R\$450,00
20	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC QUADRADA 4X4	UNIDADE	40	50	R\$3,15	R\$157,50	R\$9,50	R\$475,00	R\$3,65	R\$182,50	R\$8,00	R\$400,00	R\$6,08	R\$304,00
21	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC RETANGULAR 4X2	UNIDADE	40	50	R\$2,25	R\$112,50	R\$6,70	R\$335,00	R\$1,85	R\$92,50	R\$6,00	R\$300,00	R\$4,20	R\$210,00
22	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO	UNIDADE	40	50	R\$17,75	R\$887,50	R\$24,99	R\$1.249,50	R\$13,96	R\$698,00	R\$25,00	R\$1.250,00	R\$20,43	R\$1.021,50
23	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA 2P+T	UNIDADE	40	50	R\$17,65	R\$882,50	R\$32,45	R\$1.622,50	R\$20,68	R\$1.034,00	R\$30,00	R\$1.500,00	R\$25,20	R\$1.260,00
24	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA DUPLA 2P+T	UNIDADE	40	50	R\$24,90	R\$1.245,00	R\$35,99	R\$1.799,50	R\$28,68	R\$1.434,00	R\$37,00	R\$1.850,00	R\$31,64	R\$1.582,00
25	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES	UNIDADE	20	30	R\$11,15	R\$334,50	R\$14,00	R\$420,00	R\$8,12	R\$243,60	R\$13,00	R\$390,00	R\$11,57	R\$347,10
26	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T	UNIDADE	20	30	R\$23,50	R\$705,00	R\$22,00	R\$660,00	R\$14,63	R\$438,90	R\$24,00	R\$720,00	R\$21,03	R\$630,90
27	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA DUPLA 2P+T	UNIDADE	20	30	R\$17,50	R\$525,00	R\$29,99	R\$899,70	R\$20,68	R\$620,40	R\$28,00	R\$840,00	R\$24,04	R\$721,20
28	CONJUNTO TOMADA DUPLA 2P+T	UNIDADE	20	30	R\$18,65	R\$559,50	R\$30,00	R\$900,00	R\$16,40	R\$492,00	R\$32,00	R\$960,00	R\$24,26	R\$727,80
29	CONJUNTO TOMADA SIMPLES 2P+T	UNIDADE	20	30	R\$9,80	R\$294,00	R\$15,00	R\$450,00	R\$9,80	R\$294,00	R\$16,00	R\$480,00	R\$12,65	R\$379,50
30	FIXA FIO SIMPLES	UNIDADE	40	50	R\$6,80	R\$340,00	R\$8,99	R\$449,50	R\$4,15	R\$207,50	R\$8,00	R\$400,00	R\$6,99	R\$348,50
31	FIXA FIO DUPLO	UNIDADE	40	50	R\$8,00	R\$400,00	R\$9,99	R\$499,50	R\$4,15	R\$207,50		R\$0,00	R\$7,38	R\$369,00
32	TAMPA CEGA DE PVC 2X2	UNIDADE	40	50	R\$2,51	R\$125,50	R\$6,00	R\$300,00	R\$3,45	R\$172,50	R\$6,00	R\$300,00	R\$4,49	R\$224,50
33	TAMPA CEGA DE PVC 4X2	UNIDADE	40	50	R\$3,80	R\$190,00	R\$8,00	R\$400,00	R\$3,45	R\$172,50		R\$0,00	R\$5,08	R\$254,00
34	TAMPA CEGA DE PVC 4X4	UNIDADE	40	50	R\$8,80	R\$440,00	R\$17,00	R\$850,00	R\$6,68	R\$334,00	R\$17,00	R\$850,00	R\$12,37	R\$618,50
35	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" 45°	UNIDADE	32	40	R\$7,77	R\$310,80	R\$6,50	R\$260,00	R\$5,00	R\$200,00	R\$6,50	R\$260,00	R\$6,44	R\$257,60

36	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" 90°	UNIDADE	32	40	R\$2,85	R\$114,00	R\$14,90	R\$596,00	R\$5,00	R\$200,00	R\$14,00	R\$560,00	R\$9,19	R\$367,60
37	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" 135°	UNIDADE	32	40	R\$9,70	R\$388,00	R\$12,00	R\$480,00	R\$7,00	R\$280,00	R\$11,00	R\$440,00	R\$9,93	R\$397,20
38	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3/4" 180°	UNIDADE	32	40	R\$3,00	R\$120,00	R\$15,00	R\$600,00	R\$7,00	R\$280,00	R\$16,00	R\$640,00	R\$10,25	R\$410,00
39	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1" 45°	UNIDADE	32	40	R\$8,50	R\$340,00	R\$17,70	R\$708,00	R\$8,20	R\$328,00	R\$18,00	R\$720,00	R\$13,10	R\$524,00
40	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1" 90°	UNIDADE	32	40	R\$4,80	R\$192,00	R\$20,00	R\$800,00	R\$6,00	R\$240,00	R\$19,00	R\$760,00	R\$12,45	R\$498,00
41	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1" 135°	UNIDADE	32	40	R\$2,90	R\$116,00	R\$20,00	R\$800,00	R\$6,00	R\$240,00	R\$19,00	R\$760,00	R\$11,98	R\$479,20
42	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1" 180°	UNIDADE	32	40	R\$2,55	R\$102,00	R\$20,00	R\$800,00	R\$6,80	R\$272,00	R\$19,00	R\$760,00	R\$12,09	R\$483,60
43	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/2" 45°	UNIDADE	32	40	R\$13,50	R\$540,00	R\$11,00	R\$440,00	R\$8,90	R\$356,00	R\$10,00	R\$400,00	R\$10,85	R\$434,00
44	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/2" 90°	UNIDADE	32	40	R\$7,85	R\$314,00	R\$15,00	R\$600,00	R\$8,95	R\$358,00	R\$11,00	R\$440,00	R\$10,70	R\$428,00
45	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/2" 135°	UNIDADE	32	40	R\$5,20	R\$208,00	R\$12,50	R\$500,00	R\$11,00	R\$440,00	R\$12,00	R\$480,00	R\$10,18	R\$407,20
46	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/2" 180°	UNIDADE	32	40	R\$17,55	R\$702,00	R\$13,50	R\$540,00	R\$16,00	R\$640,00	R\$13,00	R\$520,00	R\$15,01	R\$600,40
47	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/4" 45°	UNIDADE	32	40	R\$11,85	R\$474,00	R\$10,99	R\$439,60	R\$6,60	R\$264,00	R\$10,00	R\$400,00	R\$9,86	R\$394,40
48	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/4" 90°	UNIDADE	32	40	R\$6,75	R\$270,00	R\$12,50	R\$500,00	R\$6,80	R\$272,00	R\$12,00	R\$480,00	R\$9,51	R\$380,40
49	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/4" 135°	UNIDADE	32	40	R\$4,70	R\$188,00	R\$18,00	R\$720,00	R\$10,80	R\$432,00	R\$17,00	R\$680,00	R\$12,63	R\$505,20
50	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/4" 180°	UNIDADE	32	40	R\$13,00	R\$520,00	R\$20,00	R\$800,00	R\$14,80	R\$592,00	R\$19,00	R\$760,00	R\$16,70	R\$668,00
51	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2" 45°	UNIDADE	32	40	R\$14,50	R\$580,00	R\$15,99	R\$639,60	R\$9,20	R\$368,00	R\$15,00	R\$600,00	R\$13,67	R\$546,80
52	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2" 90°	UNIDADE	32	40	R\$12,90	R\$516,00	R\$34,50	R\$1.380,00	R\$9,20	R\$368,00	R\$35,00	R\$1.400,00	R\$22,90	R\$916,00

53	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2" 135°	UNIDADE	32	40	R\$16,77	R\$670,80	R\$39,99	R\$1.599,60	R\$10,40	R\$416,00	R\$40,00	R\$1.600,00	R\$26,79	R\$1.071,60
54	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2" 180°	UNIDADE	32	40	R\$21,35	R\$854,00	R\$45,00	R\$1.800,00	R\$11,20	R\$448,00	R\$42,00	R\$1.680,00	R\$29,89	R\$1.195,60
55	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2 1/2" 45°	UNIDADE	32	40	R\$22,60	R\$904,00	R\$27,70	R\$1.108,00	R\$21,50	R\$860,00	R\$28,00	R\$1.120,00	R\$24,95	R\$998,00
56	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2 1/2" 90°	UNIDADE	32	40	R\$19,60	R\$784,00	R\$30,00	R\$1.200,00	R\$20,80	R\$832,00	R\$32,00	R\$1.280,00	R\$25,60	R\$1.024,00
57	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2 1/2" 135°	UNIDADE	32	40	R\$23,50	R\$940,00	R\$40,00	R\$1.600,00	R\$21,95	R\$878,00	R\$43,00	R\$1.720,00	R\$32,11	R\$1.284,40
58	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2 1/2" 180°	UNIDADE	32	40	R\$28,15	R\$1.126,00	R\$49,90	R\$1.996,00	R\$22,40	R\$896,00	R\$48,00	R\$1.920,00	R\$37,11	R\$1.484,40
59	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3" 45°	UNIDADE	32	40	R\$29,80	R\$1.192,00	R\$45,50	R\$1.820,00	R\$91,40	R\$3.656,00	R\$45,00	R\$1.800,00	R\$52,93	R\$2.117,20
60	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3" 90°	UNIDADE	32	40	R\$33,30	R\$1.332,00	R\$62,00	R\$2.480,00	R\$91,60	R\$3.664,00	R\$60,00	R\$2.400,00	R\$61,73	R\$2.469,20
61	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3" 135°	UNIDADE	32	40	R\$32,58	R\$1.303,20	R\$65,50	R\$2.620,00	R\$110,90	R\$4.436,00	R\$65,00	R\$2.600,00	R\$68,50	R\$2.740,00
62	CURVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3" 180°	UNIDADE	32	40	R\$36,51	R\$1.460,40	R\$69,90	R\$2.796,00	R\$11,80	R\$472,00	R\$70,00	R\$2.800,00	R\$47,05	R\$1.882,00
63	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1/2"	UNIDADE	32	40	R\$0,70	R\$28,00	R\$5,00	R\$200,00	R\$1,80	R\$72,00	R\$4,00	R\$160,00	R\$2,88	R\$115,20
64	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3/4"	UNIDADE	32	40	R\$1,20	R\$48,00	R\$6,00	R\$240,00	R\$2,25	R\$90,00	R\$5,00	R\$200,00	R\$3,61	R\$144,40
65	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1"	UNIDADE	32	40	R\$1,70	R\$68,00	R\$7,00	R\$280,00	R\$2,80	R\$112,00	R\$6,00	R\$240,00	R\$4,38	R\$175,20
66	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/2"	UNIDADE	32	40	R\$3,05	R\$122,00	R\$10,00	R\$400,00	R\$5,50	R\$220,00	R\$9,00	R\$360,00	R\$6,89	R\$275,60
67	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 1 1/4"	UNIDADE	32	40	R\$1,95	R\$78,00	R\$9,00	R\$360,00	R\$6,25	R\$250,00	R\$8,00	R\$320,00	R\$6,30	R\$252,00
68	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2"	UNIDADE	32	40	R\$4,20	R\$168,00	R\$15,90	R\$636,00	R\$7,80	R\$312,00	R\$15,00	R\$600,00	R\$10,73	R\$429,20
69	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 2 1/2"	UNIDADE	32	40	R\$7,15	R\$286,00	R\$20,00	R\$800,00	R\$8,95	R\$358,00	R\$19,00	R\$760,00	R\$13,78	R\$551,20
70	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC 3"	UNIDADE	32	40	R\$8,40	R\$336,00	R\$53,00	R\$2.120,00	R\$39,50	R\$1.580,00	R\$55,00	R\$2.200,00	R\$38,98	R\$1.559,20
71	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 3/4"	METRO	96	120	R\$19,25	R\$2.310,00	R\$30,00	R\$3.600,00	R\$22,90	R\$2.748,00	R\$32,00	R\$3.840,00	R\$26,04	R\$3.124,80
72	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 1"	METRO	96	120	R\$30,25	R\$3.630,00	R\$40,00	R\$4.800,00	R\$33,10	R\$3.972,00	R\$42,00	R\$5.040,00	R\$36,34	R\$4.360,80
73	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 1 1/2"	METRO	96	120	R\$46,15	R\$5.538,00	R\$77,00	R\$9.240,00	R\$61,95	R\$7.434,00	R\$75,00	R\$9.000,00	R\$65,03	R\$7.803,60
74	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 1 1/4"	METRO	96	120	R\$38,85	R\$4.662,00	R\$65,00	R\$7.800,00	R\$47,88	R\$5.745,60	R\$60,00	R\$7.200,00	R\$52,93	R\$6.351,60

75	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 2"	METRO	96	120	R\$64,40	R\$7.728,00	R\$70,00	R\$8.400,00	R\$77,80	R\$9.336,00	R\$65,00	R\$7.800,00	R\$69,30	R\$8.316,00
76	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 2 1/2"	METRO	96	120	R\$50,55	R\$6.066,00	R\$79,00	R\$9.480,00	R\$98,10	R\$11.772,00	R\$78,00	R\$9.360,00	R\$76,41	R\$9.169,20
77	TUBO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DE 3"	METRO	96	120	R\$115,69	R\$13.882,80	R\$232,00	R\$27.840,00	R\$114,90	R\$13.788,00	R\$230,00	R\$27.600,00	R\$173,15	R\$20.778,00
78	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA 7,80 METROS	UNIDADE	3	4	R\$2.498,75	R\$9.995,00	R\$3.250,00	R\$13.000,00	R\$1.490,00	R\$5.960,00	R\$3.200,00	R\$12.800,00	R\$2.609,69	R\$10.438,76
79	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA 8,40 METROS	UNIDADE	1	2	R\$2.645,00	R\$5.290,00	R\$3.920,00	R\$7.840,00	R\$1.698,00	R\$3.396,00	R\$3.900,00	R\$7.800,00	R\$3.040,75	R\$6.081,50
80	CONJUNTO UNIFORME DE ELETRICISTA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO 2	UNIDADE	6	8	R\$800,00	R\$6.400,00	R\$652,00	R\$5.216,00	R\$490,00	R\$3.920,00	R\$650,00	R\$5.200,00	R\$648,00	R\$5.184,00
81	TALABARTE DE POSICIONAMENTO E AJUSTADOR	UNIDADE	6	8	R\$375,45	R\$3.003,60	R\$275,00	R\$2.200,00	R\$320,00	R\$2.560,00	R\$276,00	R\$2.208,00	R\$311,61	R\$2.492,88
82	CINTO DE SEGURANÇA PARA POSTE	UNIDADE	6	8	R\$448,95	R\$3.591,60	R\$212,00	R\$1.696,00	R\$248,00	R\$1.984,00	R\$210,00	R\$1.680,00	R\$279,74	R\$2.237,92
83	BOLSA TIRACOLO PARA ELETRICISTA EM LONA	UNIDADE	6	8	R\$125,35	R\$1.002,80	R\$160,00	R\$1.280,00	R\$210,00	R\$1.680,00	R\$158,00	R\$1.264,00	R\$163,34	R\$1.306,72
84	CAPACETE PARA ELETRICISTA CLASSE: B TIPO: ABA TOTAL	UNIDADE	9	12	R\$34,40	R\$412,80	R\$75,00	R\$900,00	R\$125,00	R\$1.500,00	R\$72,00	R\$864,00	R\$76,60	R\$919,20
85	BOTINA PARA ELETRICISTA NR10 COM BICO: ISOLADO	PAR	9	12	R\$139,25	R\$1.671,00	R\$155,00	R\$1.860,00	R\$89,90	R\$1.078,80	R\$154,00	R\$1.848,00	R\$134,54	R\$1.614,48
86	LUVA ISOLANTE DE BAIXA-TENSÃO CLASSE: 0 TIPO: II TAMANHO: 10	PAR	6	8	R\$867,35	R\$6.938,80	R\$255,00	R\$2.040,00	R\$399,00	R\$3.192,00	R\$256,00	R\$2.048,00	R\$444,34	R\$3.554,72
87	LUVA DE COBERTURA TIPO: VAQUETA	PAR	6	8	R\$85,15	R\$681,20	R\$85,00	R\$680,00	R\$32,90	R\$263,20	R\$84,00	R\$672,00	R\$71,76	R\$574,08
88	CHAVE DE REGULAGEM INGLESIA 10" CABO: ISOLADO	UNIDADE	6	8	R\$83,00	R\$664,00	R\$193,00	R\$1.544,00	R\$24,90	R\$199,20	R\$190,00	R\$1.520,00	R\$122,73	R\$981,84
89	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS CABO: ISOLADO VÁRIOS TAMANHOS	JOGO	6	8	R\$68,00	R\$544,00	R\$100,00	R\$800,00	R\$119,90	R\$959,20	R\$98,00	R\$784,00	R\$96,48	R\$771,84
90	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL COM GARRA	UNIDADE	6	8	R\$188,00	R\$1.504,00	R\$935,00	R\$7.480,00	R\$74,90	R\$599,20	R\$930,00	R\$7.440,00	R\$531,98	R\$4.255,84
91	ALICATE UNIVERSAL COM CABO ISOLADO PARA 1000V	UNIDADE	6	8	R\$38,86	R\$310,88	R\$64,00	R\$512,00	R\$49,90	R\$399,20	R\$65,00	R\$520,00	R\$54,44	R\$435,52
92	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES EMBUTIR (SEM BARRAMENTO). (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$47,80	R\$956,00	R\$94,00	R\$1.880,00	R\$66,90	R\$1.338,00	R\$95,00	R\$1.900,00	R\$75,93	R\$1.518,60
93	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES EMBUTIR (SEM BARRAMENTO). (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$128,00	R\$2.560,00	R\$160,00	R\$3.200,00	R\$99,90	R\$1.998,00	R\$155,00	R\$3.100,00	R\$135,73	R\$2.714,60

94	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES EMBUTIR (SEM BARRAMENTO), (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$138,20	R\$2.764,00	R\$281,00	R\$5.620,00	R\$148,90	R\$2.978,00	R\$280,00	R\$5.600,00	R\$212,03	R\$4.240,60
95	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES SOBREPOR (SEM BARRAMENTO), (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$47,80	R\$956,00	R\$156,00	R\$3.120,00	R\$68,90	R\$1.378,00	R\$155,00	R\$3.100,00	R\$106,93	R\$2.138,60
96	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES SOBREPOR (SEM BARRAMENTO), (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$128,00	R\$2.560,00	R\$212,00	R\$4.240,00	R\$102,90	R\$2.058,00	R\$210,00	R\$4.200,00	R\$163,23	R\$3.264,60
97	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES SOBREPOR (SEM BARRAMENTO), (PVC)	UNIDADE	10	20	R\$139,20	R\$2.784,00	R\$431,00	R\$8.620,00	R\$152,90	R\$3.058,00	R\$430,00	R\$8.600,00	R\$288,28	R\$5.765,60
98	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES EMBUTIR 150A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (BIFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$766,10	R\$15.322,00	R\$2.699,00	R\$53.980,00	R\$850,90	R\$17.018,00	R\$2.700,00	R\$54.000,00	R\$1.754,00	R\$35.080,00
99	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES EMBUTIR 150A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (BIFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$116,50	R\$2.330,00	R\$3.805,00	R\$76.100,00	R\$909,90	R\$18.198,00	R\$3.800,00	R\$76.000,00	R\$2.157,85	R\$43.157,00
100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES EMBUTIR 200A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (TRÍFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.209,80	R\$24.196,00	R\$4.050,00	R\$81.000,00	R\$929,90	R\$18.598,00	R\$4.100,00	R\$82.000,00	R\$2.572,43	R\$51.448,60
101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES EMBUTIR 200A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (TRÍFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.358,30	R\$27.166,00	R\$4.560,00	R\$91.200,00	R\$1.327,90	R\$26.558,00	R\$4.600,00	R\$92.000,00	R\$2.961,55	R\$59.231,00
102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES SOBREPOR 150A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (BIFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.209,80	R\$24.196,00	R\$3.290,00	R\$65.800,00	R\$920,90	R\$18.418,00	R\$3.300,00	R\$66.000,00	R\$2.180,18	R\$43.603,60
103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES SOBREPOR 150A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (BIFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.358,30	R\$27.166,00	R\$3.499,00	R\$69.980,00	R\$1.095,90	R\$21.918,00	R\$3.500,00	R\$70.000,00	R\$2.363,30	R\$47.266,00
104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES SOBREPOR 200A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (TRÍFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.209,80	R\$24.196,00	R\$3.805,00	R\$76.100,00	R\$1.195,90	R\$23.918,00	R\$3.800,00	R\$76.000,00	R\$2.502,68	R\$50.053,60
105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES SOBREPOR 200A (COM BARRAMENTO), (METÁLICO), (TRÍFÁSICO)	UNIDADE	10	20	R\$1.358,30	R\$27.166,00	R\$4.330,00	R\$86.600,00	R\$1.299,90	R\$25.998,00	R\$4.300,00	R\$86.000,00	R\$2.822,05	R\$56.441,00
106	CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (2x60 AMPERES), (180 - 250 VOLTS)	UNIDADE	10	20	R\$610,00	R\$12.200,00	R\$1.500,00	R\$30.000,00	R\$798,90	R\$15.978,00	R\$1.400,00	R\$28.000,00	R\$1.077,23	R\$21.544,60

107	RELÉ FOTOELÉTRICO N/A (NORMALMENTE ABERTO)	UNIDADE	32	40	R\$66,10	R\$2.644,00	R\$44,00	R\$1.760,00	R\$49,90	R\$1.996,00	R\$45,00	R\$1.800,00	R\$51,25	R\$2.050,00
108	CAIXA POLIFÁSICA (PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA)	UNIDADE	10	20	R\$215,00	R\$4.300,00	R\$285,00	R\$5.700,00	R\$149,90	R\$2.998,00	R\$280,00	R\$5.600,00	R\$232,48	R\$4.649,60
109	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO 150MM PARA POSTE	UNIDADE	40	50	R\$33,60	R\$1.680,00	R\$20,00	R\$1.000,00	R\$39,90	R\$1.995,00	R\$21,00	R\$1.050,00	R\$28,63	R\$1.431,50
110	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO 240MM PARA POSTE	UNIDADE	40	50	R\$41,32	R\$2.066,00	R\$70,00	R\$3.500,00	R\$49,90	R\$2.495,00	R\$65,00	R\$3.250,00	R\$56,56	R\$2.828,00
111	CONDUITE CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/8" 16MM	METRO	1200	1.500	R\$3,80	R\$5.700,00	R\$5,90	R\$8.850,00	R\$1,90	R\$2.850,00	R\$5,00	R\$7.500,00	R\$4,15	R\$6.225,00
112	CONDUITE CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1/2" 20MM	METRO	500	1.000	R\$2,95	R\$2.950,00	R\$4,55	R\$4.550,00	R\$2,25	R\$2.250,00	R\$4,50	R\$4.500,00	R\$3,56	R\$3.560,00
113	CONDUITE CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1" 32MM	METRO	2400	3.000	R\$4,50	R\$13.500,00	R\$8,00	R\$24.000,00	R\$3,95	R\$11.850,00	R\$8,00	R\$24.000,00	R\$6,11	R\$18.330,00
114	CONDUITE CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4" 25MM	METRO	2400	3.000	R\$3,55	R\$10.650,00	R\$6,00	R\$18.000,00	R\$3,10	R\$9.300,00	R\$5,00	R\$15.000,00	R\$4,41	R\$13.230,00
115	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO (GPAL-44-1)	UNIDADE	160	200	R\$9,50	R\$1.900,00	R\$24,00	R\$4.800,00	R\$9,00	R\$1.800,00	R\$22,00	R\$4.400,00	R\$16,13	R\$3.226,00
116	CONECTOR PERFURANTE (CDP-70)	UNIDADE	1600	2.000	R\$12,80	R\$25.600,00	R\$24,00	R\$48.000,00	R\$10,90	R\$21.800,00	R\$22,00	R\$44.000,00	R\$17,43	R\$34.860,00
117	CONECTOR PERFURANTE (CDP-120-35)	UNIDADE	40	50	R\$21,44	R\$1.072,00	R\$45,00	R\$2.250,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$42,00	R\$2.100,00	R\$31,09	R\$1.554,50
118	CONECTOR PERFURANTE (CDP-150-35)	UNIDADE	40	50	R\$38,00	R\$1.900,00	R\$65,50	R\$3.275,00	R\$29,90	R\$1.495,00	R\$65,00	R\$3.250,00	R\$49,60	R\$2.480,00
119	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$12,00	R\$600,00	R\$25,50	R\$1.275,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$25,00	R\$1.250,00	R\$19,60	R\$980,00
120	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$12,00	R\$600,00	R\$25,50	R\$1.275,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$25,00	R\$1.250,00	R\$19,60	R\$980,00
121	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$12,00	R\$600,00	R\$25,50	R\$1.275,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$25,00	R\$1.250,00	R\$19,60	R\$980,00
122	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$12,00	R\$600,00	R\$25,50	R\$1.275,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$25,00	R\$1.250,00	R\$19,60	R\$980,00
123	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$13,80	R\$690,00	R\$38,00	R\$1.900,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$35,00	R\$1.750,00	R\$25,68	R\$1.284,00
124	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 50 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$13,80	R\$690,00	R\$40,00	R\$2.000,00	R\$15,90	R\$795,00	R\$38,00	R\$1.900,00	R\$26,93	R\$1.346,50
125	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$13,80	R\$690,00	R\$50,00	R\$2.500,00	R\$19,90	R\$995,00	R\$48,00	R\$2.400,00	R\$32,93	R\$1.646,50

126	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$44,15	R\$2.207,50	R\$100,00	R\$5.000,00	R\$46,00	R\$2.300,00	R\$105,00	R\$5.250,00	R\$73,79	R\$3.685,00
127	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$44,15	R\$2.207,50	R\$100,00	R\$5.000,00	R\$46,00	R\$2.300,00	R\$105,00	R\$5.250,00	R\$73,79	R\$3.689,50
128	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$44,15	R\$2.207,50	R\$100,00	R\$5.000,00	R\$46,00	R\$2.300,00	R\$105,00	R\$5.250,00	R\$73,79	R\$3.689,50
129	DISJUNTOR BIPOLAR DE 32 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$44,15	R\$2.207,50	R\$100,00	R\$5.000,00	R\$46,00	R\$2.300,00	R\$105,00	R\$5.250,00	R\$73,79	R\$3.689,50
130	DISJUNTOR BIPOLAR DE 40 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$46,10	R\$2.305,00	R\$118,00	R\$5.900,00	R\$46,00	R\$2.300,00	R\$110,00	R\$5.500,00	R\$80,03	R\$4.001,50
131	DISJUNTOR BIPOLAR DE 50 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$46,10	R\$2.305,00	R\$1.109,00	R\$55.450,00	R\$49,90	R\$2.495,00	R\$110,00	R\$5.500,00	R\$328,75	R\$16.437,50
132	DISJUNTOR BIPOLAR DE 63 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$55,80	R\$2.790,00	R\$165,00	R\$8.250,00	R\$49,90	R\$2.495,00	R\$160,00	R\$8.000,00	R\$107,68	R\$5.384,00
133	DISJUNTOR BIPOLAR DE 70 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$55,80	R\$2.790,00	R\$212,00	R\$10.600,00	R\$86,90	R\$4.345,00	R\$210,00	R\$10.500,00	R\$141,18	R\$7.059,00
134	DISJUNTOR BIPOLAR DE 80 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$98,00	R\$4.900,00	R\$235,00	R\$11.750,00	R\$159,90	R\$7.995,00	R\$230,00	R\$11.500,00	R\$180,73	R\$9.036,50
135	DISJUNTOR BIPOLAR DE 90 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$98,00	R\$4.900,00	R\$250,00	R\$12.500,00	R\$179,99	R\$8.999,50	R\$245,00	R\$12.250,00	R\$193,25	R\$9.662,50
136	DISJUNTOR BIPOLAR DE 100 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$155,00	R\$7.750,00	R\$275,00	R\$13.750,00	R\$199,90	R\$9.995,00	R\$270,00	R\$13.500,00	R\$224,98	R\$11.249,00
137	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$66,00	R\$3.300,00	R\$165,00	R\$8.250,00	R\$72,00	R\$3.600,00	R\$160,00	R\$8.000,00	R\$115,75	R\$5.787,50
138	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$66,00	R\$3.300,00	R\$165,00	R\$8.250,00	R\$72,00	R\$3.600,00	R\$160,00	R\$8.000,00	R\$115,75	R\$5.787,50
139	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$66,00	R\$3.300,00	R\$165,00	R\$8.250,00	R\$72,00	R\$3.600,00	R\$160,00	R\$8.000,00	R\$115,75	R\$5.787,50
140	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$66,00	R\$3.300,00	R\$165,00	R\$8.250,00	R\$74,00	R\$3.700,00	R\$160,00	R\$8.000,00	R\$116,25	R\$5.812,50
141	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$79,25	R\$3.962,50	R\$175,00	R\$8.750,00	R\$79,90	R\$3.995,00	R\$170,00	R\$8.500,00	R\$126,04	R\$6.302,00
142	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$79,25	R\$3.962,50	R\$175,00	R\$8.750,00	R\$82,90	R\$4.145,00	R\$170,00	R\$8.500,00	R\$126,79	R\$6.339,50
143	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$79,25	R\$3.962,50	R\$220,00	R\$11.000,00	R\$94,90	R\$4.745,00	R\$210,00	R\$10.500,00	R\$151,04	R\$7.552,00

144	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 AMPERES DIN	UNIDADE	40	50	R\$82,50	R\$4.125,00	R\$350,00	R\$17.500,00	R\$100,90	R\$5.045,00	R\$340,00	R\$17.000,00	R\$218,35	R\$10.917,50
145	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90 AMPERES DIN	UNIDADE	10	20	R\$191,00	R\$3.820,00	R\$520,00	R\$10.400,00	R\$169,90	R\$3.398,00	R\$510,00	R\$10.200,00	R\$347,73	R\$6.954,60
146	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 AMPERES DIN	UNIDADE	10	20	R\$191,00	R\$3.820,00	R\$530,00	R\$10.600,00	R\$221,90	R\$4.438,00	R\$520,00	R\$10.400,00	R\$365,73	R\$7.314,60
147	ISOLADOR DE CERAMICA ROLDANA 72X72	UNIDADE	80	100	R\$9,00	R\$900,00	R\$15,00	R\$1.500,00	R\$7,95	R\$795,00	R\$14,00	R\$1.400,00	R\$11,49	R\$1.149,00
148	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 20W E27 (6500K)	UNIDADE	80	100	R\$31,00	R\$3.100,00	R\$55,00	R\$5.500,00	R\$26,90	R\$2.690,00	R\$52,00	R\$5.200,00	R\$41,23	R\$4.123,00
149	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 30W E27 (6500K)	UNIDADE	80	100	R\$46,00	R\$4.600,00	R\$80,00	R\$8.000,00	R\$38,90	R\$3.890,00	R\$78,00	R\$7.800,00	R\$60,73	R\$6.073,00
150	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 40W E27 (6500K)	UNIDADE	40	100	R\$63,00	R\$6.300,00	R\$95,00	R\$9.500,00	R\$48,90	R\$4.890,00	R\$94,00	R\$9.400,00	R\$75,23	R\$7.523,00
151	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 50W E27 (6500K)	UNIDADE	40	100	R\$77,10	R\$7.710,00	R\$145,00	R\$14.500,00	R\$59,90	R\$5.990,00	R\$144,00	R\$14.400,00	R\$106,50	R\$10.650,00
152	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 70W E27 (6500K)	UNIDADE	80	100	R\$145,00	R\$14.500,00	R\$260,00	R\$26.000,00	R\$89,90	R\$8.990,00	R\$265,00	R\$26.500,00	R\$189,98	R\$18.998,00
153	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 150W E40 (6500K)	UNIDADE	40	50		R\$0,00	R\$330,00	R\$16.500,00	R\$189,90	R\$9.495,00	R\$320,00	R\$16.000,00	R\$279,97	R\$13.998,50
154	LAMPADA LED BULBO ALTA POTÊNCIA 250W E40 (6500K)	UNIDADE	40	50		R\$0,00	R\$480,00	R\$24.000,00	R\$229,90	R\$11.495,00	R\$460,00	R\$23.000,00	R\$389,97	R\$19.498,50
155	LAMPADA VAPOR-METALICO TUBULAR 150W E40 (6500K)	UNIDADE	1600	2.000	R\$51,00	R\$102.000,00	R\$130,00	R\$260.000,00	R\$56,90	R\$113.800,00	R\$132,00	R\$264.000,00	R\$92,48	R\$184.960,00
156	LAMPADA VAPOR-METALICO TUBULAR 250W E40 (6500K)	UNIDADE	1200	1.500	R\$63,00	R\$94.500,00	R\$170,00	R\$255.000,00	R\$64,90	R\$97.350,00	R\$173,00	R\$259.500,00	R\$117,73	R\$176.595,00
157	LAMPADA VAPOR-METALICO TUBULAR 400W E40 (6500K)	UNIDADE	40	50	R\$71,80	R\$3.590,00	R\$190,00	R\$9.500,00	R\$69,95	R\$3.497,50	R\$180,00	R\$9.000,00	R\$127,94	R\$6.397,00
158	LAMPADA VAPOR-METALICO TUBULAR 70W E27 (6500K)	UNIDADE	2880	3.600	R\$59,00	R\$212.400,00	R\$115,00	R\$414.000,00	R\$49,90	R\$179.640,00	R\$110,00	R\$396.000,00	R\$83,48	R\$300.528,00
159	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W BIVOLT (6500K)	UNIDADE	200	250	R\$620,00	R\$155.000,00	R\$899,00	R\$224.750,00	R\$702,00	R\$175.500,00	R\$890,00	R\$222.500,00	R\$777,75	R\$194.437,50
160	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W BIVOLT (6500K)	UNIDADE	200	400	R\$880,00	R\$352.000,00	R\$980,00	R\$392.000,00	R\$799,00	R\$319.600,00	R\$970,00	R\$388.000,00	R\$907,25	R\$362.900,00

161	LUMINÁRIA PÚBLICA CUBA ABERTA E27 (PADRÃO EQUATORIAL)	UNIDADE	96	120	R\$131,30	R\$15.756,00	R\$199,00	R\$23.880,00	R\$129,90	R\$15.588,00	R\$190,00	R\$22.800,00	R\$162,55	R\$19.506,00
162	LUMINÁRIA PÚBLICA CUBA ABERTA E40 (PADRÃO EQUATORIAL)	UNIDADE	96	120	R\$131,40	R\$15.768,00	R\$200,00	R\$24.000,00	R\$129,90	R\$15.588,00	R\$205,00	R\$24.600,00	R\$166,58	R\$19.989,60
163	PARAFUSO MAQUINA 16X200MM COM PORCA		160	200	R\$14,50	R\$2.900,00	R\$40,00	R\$8.000,00	R\$17,90	R\$3.580,00	R\$37,00	R\$7.400,00	R\$27,35	R\$5.470,00
164	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM COM PORCA	UNIDADE	160	200	R\$17,55	R\$3.510,00	R\$45,00	R\$9.000,00	R\$19,90	R\$3.980,00	R\$40,00	R\$8.000,00	R\$30,61	R\$6.122,00
165	PARAFUSO FRANCÊS M16X70MM COM PORCA	UNIDADE	80	100	R\$13,25	R\$1.325,00	R\$20,00	R\$2.000,00	R\$12,90	R\$1.290,00	R\$19,00	R\$1.900,00	R\$16,29	R\$1.629,00
166	REATOR MISTO VAPOR SÓDIO-METALICO USO EXTERNO - 150W - 60HZ- 220V ,0,40A FATOR POTENCIA 0,92	UNIDADE	1200	1.500	R\$144,00	R\$216.000,00	R\$295,00	R\$442.500,00	R\$158,00	R\$237.000,00	R\$293,00	R\$439.500,00	R\$222,50	R\$333.750,00
167	REATOR MISTO VAPOR SÓDIO-METALICO USO EXTERNO - 250W - 60HZ-220V,0,40A - FATOR POTENCIA 0,92	UNIDADE	1200	1.500	R\$169,35	R\$254.025,00	R\$295,00	R\$442.500,00	R\$168,00	R\$252.000,00	R\$293,00	R\$439.500,00	R\$231,34	R\$347.010,00
168	REATOR MISTO VAPOR SÓDIO-METALICO USO EXTERNO - 400W- 60HZ-220V,0,40A - FATOR POTENCIA 0,92	UNIDADE	40	50	R\$201,40	R\$10.070,00	R\$390,00	R\$19.500,00	R\$206,00	R\$10.300,00	R\$385,00	R\$19.250,00	R\$295,60	R\$14.780,00
169	REATOR MISTO VAPOR SÓDIO-METALICO USO EXTERNO - 70W- 60HZ-220V,0,40A - FATOR POTENCIA 0,92	UNIDADE	2000	2.500	R\$109,50	R\$273.750,00	R\$225,00	R\$562.500,00	R\$49,90	R\$124.750,00	R\$220,00	R\$550.000,00	R\$151,10	R\$377.750,00
170	REFLETOR RETANGULAR TRADICIONAL PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UNIDADE	32	40	R\$110,00	R\$4.400,00	R\$220,00	R\$8.800,00	R\$145,90	R\$5.836,00	R\$210,00	R\$8.400,00	R\$171,48	R\$6.859,20
171	REFLETOR DE LED BIVOLT 50W (COR: BRANCA), (6500K)	UNIDADE	120	150	R\$71,00	R\$10.650,00	R\$150,00	R\$22.500,00	R\$125,00	R\$18.750,00	R\$140,00	R\$21.000,00	R\$121,50	R\$18.225,00
172	REFLETOR DE LED BIVOLT 100W (COR: BRANCA), (6500K)	UNIDADE	120	150	R\$144,00	R\$21.600,00	R\$450,00	R\$67.500,00	R\$185,00	R\$27.750,00	R\$460,00	R\$69.000,00	R\$309,75	R\$46.462,50

173	REFLETOR DE LED BIVOLT 150W (COR: BRANCA), (6500K)	UNIDADE	120	150	R\$231,60	R\$34.740,00	R\$550,00	R\$82.500,00	R\$325,00	R\$48.750,00	R\$540,00	R\$81.000,00	R\$411,65	R\$61.747,50
174	REFLETOR DE LED BIVOLT 200W (COR: BRANCA), (6500K)	UNIDADE	120	150	R\$310,00	R\$46.500,00	R\$590,00	R\$88.500,00	R\$445,00	R\$66.750,00	R\$588,00	R\$88.200,00	R\$483,25	R\$72.487,50
175	REFLETOR DE LED BIVOLT 50W (COR: AZUL)	UNIDADE	160	200	R\$168,00	R\$33.600,00	R\$150,00	R\$30.000,00	R\$170,00	R\$34.000,00	R\$140,00	R\$28.000,00	R\$157,00	R\$31.400,00
176	REFLETOR DE LED BIVOLT 100W (COR: AZUL)	UNIDADE	160	200	R\$296,30	R\$59.260,00	R\$450,00	R\$90.000,00	R\$219,00	R\$43.800,00	R\$460,00	R\$92.000,00	R\$356,33	R\$71.266,00
177	REFLETOR DE LED BIVOLT 150W (COR: AZUL)	UNIDADE	120	150	R\$454,65	R\$68.197,50	R\$550,00	R\$82.500,00	R\$365,00	R\$54.750,00	R\$540,00	R\$81.000,00	R\$477,41	R\$71.611,50
178	REFLETOR DE LED BIVOLT 200W (COR: AZUL)	UNIDADE	120	150	R\$491,38	R\$73.707,00	R\$590,00	R\$88.500,00	R\$499,90	R\$74.985,00	R\$588,00	R\$88.200,00	R\$542,32	R\$81.348,00
179	REFLETOR DE LED BIVOLT 50W (COR: RGB)	UNIDADE	120	150	R\$256,75	R\$38.512,50	R\$150,00	R\$22.500,00	R\$229,00	R\$34.350,00	R\$140,00	R\$21.000,00	R\$193,94	R\$29.091,00
180	REFLETOR DE LED BIVOLT 100W (COR: RGB)	UNIDADE	120	150	R\$366,80	R\$55.020,00	R\$450,00	R\$67.500,00	R\$249,90	R\$37.485,00	R\$460,00	R\$69.000,00	R\$381,68	R\$57.252,00
181	REFLETOR DE LED BIVOLT 150W (COR: RGB)	UNIDADE	120	150	R\$464,65	R\$69.697,50	R\$550,00	R\$82.500,00	R\$389,00	R\$58.350,00	R\$540,00	R\$81.000,00	R\$485,91	R\$72.886,50
182	REFLETOR DE LED BIVOLT 200W (COR: RGB)	UNIDADE	120	150	R\$491,38	R\$73.707,00	R\$600,00	R\$90.000,00	R\$495,00	R\$74.250,00	R\$588,00	R\$88.200,00	R\$543,60	R\$81.540,00
183	RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT-FREQUENCIA 50/60HZ - POTENCIA 1000W	UNIDADE	3200	4.000	R\$39,31	R\$157.240,00	R\$40,00	R\$160.000,00	R\$34,90	R\$139.600,00	R\$38,00	R\$152.000,00	R\$38,05	R\$152.200,00
184	ROLO FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO 19MMX10M	UNIDADE	32	40	R\$31,50	R\$1.260,00	R\$75,00	R\$3.000,00	R\$39,90	R\$1.596,00	R\$74,00	R\$2.960,00	R\$55,10	R\$2.204,00
185	ROLO FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 19MMX20M	UNIDADE	240	300	R\$12,00	R\$3.600,00	R\$55,00	R\$16.500,00	R\$39,00	R\$11.700,00	R\$54,00	R\$16.200,00	R\$40,00	R\$12.000,00
186	SOQUETE PAFLON DE SOBREPOR E27	UNIDADE	32	40	R\$6,00	R\$240,00	R\$25,00	R\$1.000,00	R\$6,90	R\$276,00	R\$22,00	R\$880,00	R\$14,98	R\$599,20
187	SOQUETE PORTA LAMPADA DE LOUÇA PORCELANA E27	UNIDADE	240	300	R\$6,00	R\$1.800,00	R\$8,00	R\$2.400,00		R\$0,00	R\$6,00	R\$1.800,00	R\$6,67	R\$2.001,00
188	SOQUETE PORTA LAMPADA DE LOUÇA PORCELANA E40	UNIDADE	240	300	R\$14,77	R\$4.431,00	R\$25,00	R\$7.500,00		R\$0,00	R\$27,00	R\$8.100,00	R\$22,26	R\$6.678,00

189	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO EQUATORIAL)	UNIDADE	160	200	R\$77,00	R\$15.400,00	R\$235,00	R\$47.000,00		R\$0,00	R\$236,00	R\$47.200,00	R\$182,67	R\$36.534,00
190	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 1" 3,75mm	METRO	200	300	R\$260,00	R\$78.000,00	R\$103,00	R\$30.900,00		R\$0,00	R\$102,00	R\$30.600,00	R\$155,00	R\$46.500,00
191	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 1. 1/2" 3,75mm	METRO	200	300	R\$315,25	R\$94.575,00	R\$189,00	R\$56.700,00		R\$0,00	R\$180,00	R\$54.000,00	R\$228,08	R\$68.424,00
192	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 1. 1/4" 3,75mm	METRO	500	1.000	R\$297,50	R\$297.500,00	R\$155,00	R\$155.000,00		R\$0,00	R\$150,00	R\$150.000,00	R\$200,83	R\$200.830,00
193	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 1/2" 3,75mm	METRO	200	300	R\$88,00	R\$26.400,00	R\$80,00	R\$24.000,00		R\$0,00	R\$85,00	R\$25.500,00	R\$84,33	R\$25.299,00
194	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2. 1/2" 3,75mm	METRO	200	300	R\$349,40	R\$104.820,00	R\$279,00	R\$83.700,00		R\$0,00	R\$270,00	R\$81.000,00	R\$299,47	R\$89.841,00
195	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2" 3,75mm	METRO	200	300	R\$338,60	R\$101.580,00	R\$199,00	R\$59.700,00		R\$0,00	R\$198,00	R\$59.400,00	R\$245,20	R\$73.560,00
196	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3" 3,75mm	METRO	200	300	R\$418,50	R\$125.550,00	R\$354,00	R\$106.200,00		R\$0,00	R\$350,00	R\$105.000,00	R\$374,17	R\$112.251,00
197	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3/4" 3,75mm	METRO	200	300	R\$115,00	R\$34.500,00	R\$100,00	R\$30.000,00		R\$0,00	R\$98,00	R\$29.400,00	R\$104,33	R\$31.299,00
198	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 4" 3,75mm	METRO	200	300	R\$520,00	R\$156.000,00	R\$486,00	R\$145.800,00		R\$0,00	R\$480,00	R\$144.000,00	R\$495,33	R\$148.599,00
199	TUBO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 6" 3,75mm	METRO	200	300	R\$688,70	R\$206.610,00	R\$957,00	R\$287.100,00		R\$0,00	R\$950,00	R\$285.000,00	R\$865,23	R\$259.269,00
SUB-TOTAL						R\$4.345.547,68		R\$6.677.487,00		R\$2.935.109,80		R\$6.532.298,00		R\$5.406.248,85