

Item	Descrição	Unid.	Quantidade estimada	Valor unitário
1	Abraçadeira de nylon cinta plástica 500 x 4,8mm, pacote com 100 unidades, cor branca.	CJ	100	22,56
2	Abraçadeira de PVC ¾".	UN	180	0,88
3	Abraçadeira galvanizada 190mm.	UN	100	32,29
4	Abraçadeira galvanizada 200mm.	UN	100	34,08
5	Abraçadeira galvanizada 220mm.	UN	300	58,35
6	Abraçadeira galvanizada 250mm.	UN	300	64,07
7	Abraçadeira galvanizada 300mm.	UN	300	74,50
8	Base para relé fotoelétrico, padrão ABNT. Com giro de 360° e haste metálica.	UN	1.000	10,17
9	Bocal/Soquete em porcelana E-40.	UN	200	10,53
10	Bocal/Soquete em porcelana E-27.	UN	300	8,07
11	Braço de ferro galvanizado curvo 1,5M	UN	200	75,93
12	Cabo flexível 1x2,5mm.	M	2.000	2,51
13	Cabo flexível 6mm, 750v, na cor azul.	M	1.500	6,05
14	Cabo flexível 6mm, 750v, na cor preto.	M	1.500	6,05
15	Cabo de cobre PP 2x1,5mm.	M	4.000	4,37
16	Cabo de cobre PP 2x2,5mm.	M	3.500	6,54
17	Cascata com efeito pisca-pisca, no mínimo 400 led's, 220v, na cor branco quente, com fio medindo 10m de comprimento. Tomada macho e fêmea. As medidas das caídas deverão ser aproximadamente de: 0,30m, 0,50m, e 0,70m provocando um efeito assimétrico. Para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água.	CX	150	85,85
18	Cascata com efeito pisca-pisca, no mínimo 400 led's, 220v, na cor azul, com fio medindo 10m de comprimento. Tomada macho e fêmea. As medidas das caídas deverão ser aproximadamente de: 0,30m, 0,50m, e 0,70m provocando um efeito assimétrico. Para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água.	CX	150	100,90
19	Conector de porcelana 3 polos 16 mm	UN	100	10,72
20	Conector universal CPD-70.	UN	2.000	9,49
21	Cordão com 100 leds, pisca-pisca, 8 funções, tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos. Para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente e seu revestimento na cor verde ou transparente. Fiação de cobre, diâmetro do fio de no mínimo 1,8 mm. Comprimento total de 9,5 metros, acrescido de 0,50m de tomada. Tensão de 220 volts. Consumo máximo total de 6w. Cor dos leds: colorido/todas as cores.	CX	150	33,85

22	Cordão com 100 leds, fixo (sem pisca), tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos. Para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente e seu revestimento na cor verde ou transparente. Fiação de cobre, diâmetro do fio de no mínimo 1,8 mm. Comprimento total de 9,5 metros, acrescido de 0,50m de tomada. Tensão de 220 volts. Consumo máximo total de 6w. Cor dos leds: branco quente.	CX	150	33,23
23	Cordão com 100 leds, fixo (sem pisca), tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos. Para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente e seu revestimento na cor verde ou transparente. Fiação de cobre, diâmetro do fio de no mínimo 1,8 mm. Comprimento total de 9,5 metros, acrescido de 0,50m de tomada. Tensão de 220 volts. Consumo máximo total de 6w. Cor dos leds: branco frio.	CX	150	31,03
24	Cortina led com 500 leds fixos, cor branco quente, fiação transparente e resistente, comprimento de 3,0 metros e altura de 2,5 metros, bivolt, para uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água. Tomada macho/fêmea.	CX	150	163,00
25	Disjuntor din, monofásico, 32A.	UN	150	12,69
26	Eletroduto de encaixe ¾ condutele.	PÇ	50	20,22
27	Fio paralelo 2x1,5.	M	5.000	3,43
28	Fio paralelo 2x2,5.	M	5.000	5,63
29	Fita isolante preta, rolo com 20 metros, antichama.	UN	500	8,61
30	Lâmpada de Led 30w, 6500K, branco frio.	UN	150	15,98
31	Lâmpada de Led 15w, 6500K, branco frio.	UN	600	11,19
32	Lâmpada de Led 6w, 6500K, branco frio.	UN	150	9,35
33	Lâmpada de Led 9w, 6500K, branco frio.	UN	100	7,34
34	Lâmpada de Led tubular 20w, 6500k, branco frio.	UN	150	9,49
35	Lâmpada vapor de sódio 150W-220V E-40, nova, bulbo tubular ou ovóide, fluxo luminoso mínimo de 16000 lm, rosca E-40, vida mediada de 32000 horas, com Selo Procel de Eficiência Energética.	UN	5.000	21,56
36	Lâmpada vapor de sódio 70W-200V E-27, nova, bulbo tubular ou ovóide, fluxo luminoso mínimo de 6600 lm, rosca E-27, vida mediada de 24000 horas, com Selo Procel de Eficiência Energética.	UN	5.000	18,90
37	Luminária pública em alumínio estampado abrlhantado, aberta com grade de proteção, soquete em porcelana E-40, encaixe para ponta de braço reforçado e diâmetro de 25,4mm, para lâmpada de até 400w.	UN	200	89,50
38	Mangueira flexível corrugada ¾”(conduite PT), na cor cinza.	M	500	2,47

39	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor azul.	RL	10	845,00
40	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor branco frio.	RL	10	1.000,83
41	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor branco quente.	RL	10	1.000,83
42	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds coloridos.	RL	10	1.000,83
43	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor verde.	RL	10	1.000,83
44	Mangueira luminosa em leds, decorativa, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. Uso externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor vermelha.	RL	10	1.000,83
45	Parafuso Galvanizado 1/2 x 30 com porca	UN	500	11,94
46	Parafuso Galvanizado 1/2 x 25 com porca	UN	500	9,87

47	Parafuso Francês 16 x 70 mm com porca	UN	1.000	5,96
48	Quadro de distribuição para 6 disjuntores, de sobrepor.	UN	40	57,52
49	Reator externo, novo, para lâmpada vapor de sódio de 70W - 220V-60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado de fácil substituição, com Selo Procel de Eficiência Energética, de acordo com NBR 13593 e portaria Inmetro 454/2010. Perdas internas máximas de 12W. Delta T 65° e garantia mínima de 05 anos.	UN	1.000	73,95
50	Reator externo, novo, para lâmpada vapor de sódio puro de 150W - 220V - 60Hz, com Selo Procel de Eficiência Energética, de acordo com NBR 13593 e portaria Inmetro 454/2010, Perdas internas máximas de 18W. Delta T 65° e garantia mínima de 05 anos.	UN	1.000	74,93
51	Relé fotocontrolador eletro/magnético. Corpo em polipropileno estabilizado, para proteção contra os raios UVs. Contatos de encaixe em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitação (antioxidação, proteção contra corrente de partida, evitando a soldagem de contagem de contatos, proteção contra poeira e umidade (ip-55) para uso em locais externos). Frequência 50/60 Hz; corrente máxima de 10A. Faixa de operação de 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. Possuir varistor de 60J para proteção contra surtos de tensão na rede. Tamanho mínimo: 85 diâmetro x 50mm altura. Não serão aceitos relés fabricados em material acrílico transparente. Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo, com garantia de 03 (três) anos, onde as peças que demonstrarem defeitos deverão ser substituídas.	UN	2.200	34,84
52	Refletor 50w 4000 lumens led branco frio	UN	50	29,66
53	Refletor 50w 4000 lumens led verde	UN	50	46,96
54	refletor 150w 11250 lumens branco frio	UN	50	100,95