

Empresa	Item	Descrição	Observação
ECS	1	Árvore cerejeira com 2.272, sendo 378 leds estrobinhos e 1.894 leds fixos. Altura: 3,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul.	APROVADO
ECS	2	Árvore cerejeira com 3.128 leds, altura: 4,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul, azul claro, ouro, rosa.	APROVADO.
ECS	3	Cabo de força para mangueira com estrobinho 13mm.	APROVADO
ECS	5	Capa de terminação para mangueira de 13mm.	APROVADO
ECS	8	Enfeite natalino tipo conjunto com no mínimo 20 tubos super leds, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, bivolt, externo, ip-44. Cada tubo c/ 50 cm, c/ 24 leds de cada lado. 48 leds em cada tubo. Total: 960 leds. Comprimento: 10 metros, tomada m/f, união no máximo de 3 conjuntos. Potência mínima: 8 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	APROVADO
ECS	9	Enfeite natalino tipo cordões 100 leds, com estrobinhos, mínimo 80 leds fixos (40 leds de cada cor) e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds.	APROVADO

		Cores disponíveis nas cores: cordão verde claro e verde; cordão azul claro e azul; cordão branco quente e laranja; cordão vermelho e laranja; cordão branco quente e ouro, cordão rosa e roxo.	
ECS	10	Enfeite natalino tipo estrela neon c/ 30 cm, armação em plástico resistente, iluminação fixa, 220v, externo. Ip 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa, roxo, ouro.	APROVADO
ECS	11	Enfeite natalino tipo cordões 100 leds blindados, com estrobinhos na cor branca, mínimo 84 leds fixos e 16 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-65 c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 10 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 5 cordões. Cores disponíveis: ouro fio na cor ouro transparente, branco frio fio branco, branco frio fio transparente, vermelho fio vermelho transparente, branco quente/warm fio verde, branco quente/warm fio transparente, verde fio verde transparente, azul fio azul transparente.	APROVADO
ECS	12	Enfeite natalino tipo arranjo com no mínimo 190 leds com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 135 leds fixos e 55 estrobinhos, fio transparente, externo, ip-44, bivolt, com 20 caídas, caídas mínimas de 120 cm e 100 cm. Potência mínima: 3,6 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	APROVADO
ECS	13	Enfeite natalino tipo bola vazada c/ 30 cm, com 100 leds, sendo 10 estrobinhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip- 44. Cores disponíveis: branco frio, branco	APROVADO

		quente, azul, vermelho, verde, rosa.	
ECS	14	Enfeite natalino tipo bola vazada c/ 40 cm, com 150 leds, sendo 15 estrobinhos e 135 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip- 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.	APROVADO
ECS	15	Enfeite natalino tipo bola vazada c/ 40 cm, com 150 leds, sendo 15 estrobinhos e 135 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip- 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.	APROVADO
ECS	24	Enfeite natalino tipo cordão 150 leds blindados fixo, voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Medidas do led: diâmetro da base = 8mm / diâmetro da ponta do led = 6mm / comprimento total do led 3 cm. Uso externo, ip-65, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 15 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.	APROVADO
ECS	25	Enfeite natalino tipo cordão com no mínimo 24 estrobos ligados em sequência, fio transparente, c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, 220v, externo, ip-44, estrobos em chip de leds com 6,5 cm de altura x 4 cm de largura. Extensão total do cordão de 12 metros, tomada m/f, união no máximo de 5 cordões. Potência mínima: 3 watts cada estrobo, total 72 watts. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	APROVADO

ECS	27	Enfeite natalino tipo cordões 1.100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 880 leds fixos e 220 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 50 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 100 mts, cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro.	APROVADO
ECS	32	Enfeite natalino tipo cordões 100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, verde claro, azul claro.	APROVADO
ECS	34	Enfeite natalino tipo cordões 150 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 120 leds fixos e 30 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 15 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho,	APROVADO

		verde, azul.	
ECS	35	Enfeite natalino tipo cordões 150 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 120 leds fixos e 30 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 15 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, laranja, verde claro, azul claro.	APROVADO
ECS	36	Enfeite natalino tipo cordões 350 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 280 leds fixos e 70 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 15 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 35 mts, tomada m/f, podendo unir no máximo 3 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa roxo, ouro.	APROVADO
ECS	38	Enfeite natalino tipo cortina com no mínimo 580 leds com estrobinhos na cor branca, mínimo 470 leds fixos e 110 estrobinhos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, 24 caídas, medidas 4 x 2,5 metros.tomada m/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 18 watts. Cortina contendo	Aprovado

		uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Leds na cor branco frio.	
ECS	39	Enfeite natalino tipo cortina com no mínimo 700 leds fixa, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, 30 caídas, medidas 5,0 x 2,5 metros,tomada m/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 25 watts. Cortina contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm.cores disponíveis: branco frio, branco quente.	Produto não contém resina na base dos leds e fio não esta na cor como solicitado no edital.
ECS	40	Enfeite natalino tipo estrela de neon c/ 50 cm fixa, 220v, externo. Ip-44. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, ouro.	APROVADO
ECS	41	Enfeite natalino tipo estrela de neon c/ 55 cm, estrela dupla, as duas da mesma cor, sendo a maior com 55 cm e a menor no centro c/ 30 cm. Com 8 funções. 220v. Externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa ouro.	APROVADO
ECS	42	Enfeite natalino tipo estrela sputinik com no mínimo 130 leds em movimentos sequenciais e alternados. Estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds para uso externo. Tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 80 cm. Bivolt. Ip- 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul,	APROVADO

		vermelho, verde, rosa, roxo, ouro.	
ECS	44	Enfeite natalino tipo festão com mínimo 190 leds fixos tipo bolinha, uso externo. Ip- 44. Fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm. Bivolt. Potência mínima: 3,6 watts. Com no mínimo 1,5 metros de comprimento. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	APROVADO
ECS	45	Enfeite natalino tipo festão meteoro com no mínimo 130 leds, com efeito snowfall, fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,6 mm, 220v, externo. Ip-44 com no mínimo 1,10 metros de comprimento. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	Fonte retificadora não blindada, conforme solicitado no edital.
ECS	47	Enfeite natalino tipo rede com no mínimo 350 leds com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 283 leds fixos e 67 estrobinhos, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, externo, ip- 44, 220v, medidas mínimas 2,5 x 1,8 metros. tomada m/f, união no máximo de 3 redes. Potência mínima: 25 watts. Contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.	APROVADO.
ECS	54	Mangueira de led, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 40 leds por metro. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, azul claro, verde, vermelho, laranja, rosa, roxo, ouro.	APROVADO.

ECS	55	Mangueira de led, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 40 leds por metro com estrobinhos. Cada metro contém 8 estrobinhos e 32 leds fixos. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3w/mt. Uso interno/externo. Mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores interconexão) e 5 capas de terminação 13mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, verde, azul, vermelho, rosa, roxo, azul claro	APROVADO.
ECS	50	Enfeite natalino tipo tubo snowfall de 80 cm, c/ 42 chips de leds em cada lado, totalizando 84 leds em cada tubo. Bivolt. Rabicho/cabo de alimentação medindo 50 cm. Ip- 44. Leds na cor branco quente.cores disponíveis: branco frio, branco quente.	Produto não atende medidas conforme solicitado em edital.