

### ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	Ornamento em formato de Boneco de Neve assentado, confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,78m alt x 1,24m larg x 1,20m profundidade.	unid.	1
2	Ornamento em formato de Boneco de Neve torre tripla, confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2,00m alt x 0,76m larg x 0,76m profundidade.	unid.	1
3	Ornamento em formato de Duende Natalino saindo da caixa de presente, confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,74m alt x 1,35m larg x 0,92m profundidade.	unid.	1
4	Ornamento em formato de Duende Mascote do evento Meu Querido Natal, confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1.50m alt x 0.85m larg x 0.55m profundidade.	unid.	10
5	Ornamento em formato de Bota de Papai Noel para fotografar interativamente, confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 0,55m alt x 0,47m larg x 0.60m profundidade.	unid.	3
6	Ornamento em formato de Torre com 2 Caixas de Presente Redondas confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Sistema de iluminação interna. Dimensões: 1,62m alt x 0.85m diâmetro.	unid.	1
7	Ornamento em formato de Torre com 3 Caixas de Presente Redondas confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Sistema de iluminação interna. Dimensões: 2,92m alt x 1,20m diâmetro.	unid.	1
8	Ornamento em formato de Torre com 2 Caixas de Presente Quadradas confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Sistema de iluminação interna. Dimensões: 2,00m alt x 0,88m larg x 0,64m profundidade.	unid.	1
9	Ornamento em formato de Torre com 3 Caixas de Presente Quadradas confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Sistema de iluminação interna. Dimensões: 3,20m alt x 1,17m larg x 0,88m profundidade.	unid.	1

10	Ornamento em formato de Pinheiro Natalino Verde confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2,55m alt x 1,50m diâmetro	unid.	1
11	Ornamento em formato de Pinheiro Natalino Branco confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2.55m alt x 1.50m diâmetro	unid.	1
12	Ornamento em formato de Vela Natalina com laço vermelho confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,40m alt x 0,86m larg x 0,86m profundidade.	unid.	2
13	Ornamento em formato de Poste com 3 cúpulas de vidro para iluminação confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2,38m alt x 0,96m larg x 0,37m profundidade.	unid.	2
14	Ornamento em formato de Lareira de tijolos com chama cênica confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,00m alt x 1,20m larg x 0,70m profundidade.	unid.	1
15	Ornamento em formato de Anjo Trombeteiro confeccionado em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores dourado e amarelo. Dimensões: 2,83m alt x 1,35m larg x 2,11m profundidade.	unid.	2
16	Equipamento de entretenimento tipo Balanço ornamentado em formato de bola natalina e decoração de Papai Noel, confeccionada a estrutura funcional em aço carbono e a parte ornamental em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2,10m alt x 1,01m larg x 1,01m profundidade.	unid.	1
17	Equipamento de entretenimento tipo Gira-Gira ornamentado em formato de caixas de presente, confeccionada a estrutura funcional em aço carbono e a parte ornamental em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,01m alt x 2,15m diâmetro.	unid.	1
18	Equipamento de entretenimento tipo Gangorra ornamentado em formato de renas natalinas, confeccionada a estrutura funcional em aço carbono e a parte ornamental em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 1,60m alt x 3,00m comprimento.	unid.	1

19	Equipamento de entretenimento tipo Escorregador ornamentado em formato de Papai Noel, confeccionada a estrutura funcional em aço carbono e a parte ornamental em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores temáticas a peça. Dimensões: 2,00m alt x 2,15m diâmetro.	unid.	1
20	Ornamento em Design Arabescos Guirlandas, Modelo Pinheiro oitavada, nas dimensões de 9.00m alt. x 4.35m diâmetro na base, estrutura interna confeccionada em aço carbono de tubo quadrados de 25mm x 25mm x 1,50mm e 20mm x 20mm x 1.20mm, sistema de encaixe com parafusos SX RT 3/8 x 2.3/4, divididos em 40 peças de 1,50m alt, cada. Estrutura externa ornamental, confeccionada em aço carbono de barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em sistema encaixe sobrepor divididos em 40 peças de 1.50m de altura, cada. Pintura Eletrostática na cor branca, iluminação por mangueiras Luminosas com 13mm, composta por 36 diodos emissores de luz (led's) por metro linear, com visão 360°, nas cores Verde, Vermelho e Branco. E também 40 tubos snowleds com 4W, medindo 0,80m contendo 48 Leds em sistema meteor e 40 Lâmpadas Strobos de formato redonda com 10W; - Ponteira em formato de Estrela Tridimensional com 8 Pontas 1/3/4 com 1.50m alt.;; - Todos os circuitos elétricos são com proteção siliconada, cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 3.00m de comprimento, tensão 220 volts, consumo total aproximado de 2. 500 watts, para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
21	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato Arabesco nas dimensões de 1,30m alt. x 2,00m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, na cor Branca. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	150

22	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Duende Mascote do evento Meu Querido Natal nas dimensões de 2,50m alt. x 1,40m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, em cores temáticas da peça com preenchimento de micro leds. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	24
23	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Estrela dupla nas dimensões de 0,30m alt. x 0,30m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, na cor Vermelha. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	100
24	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Estrela dupla nas dimensões de 0,30m alt. x 0,30m larg. Pintura Eletrostática na cor Branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, na cor Amarela. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	100

25	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Papai Noel Escalando (para instalar na caixa d'água) nas dimensões de 0,30m alt. x 0,30m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores do tema e com preenchimento de micro leds. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
26	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Portal com o Texto Meu Querido Natal em curva, nas dimensões de 1,50m alt. x 3,00m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, na cor Branca e com preenchimento de micro leds. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
27	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Portal Arabesco com estrelas, nas dimensões de 1,50m alt. x 3,00m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, todo o conjunto na cor Branco Frio. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	4

28	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Lustre Arabesco com Bola, nas dimensões de 2,00m alt. x 1,40m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Branco e Vermelho. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	6
29	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Caixa de Presente Tridimensional, nas dimensões de 2,80m alt. x 2,50m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Azul e Vermelho, com preenchimento de micro leds. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
30	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Caixa de Presente Tridimensional, nas dimensões de 1,50m alt. x 1,10m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Azul e Vermelho, com preenchimento de micro leds. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1

31	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Vaso de Estrelas, nas dimensões de 3,90m alt. x 2,10m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Azul e Amarelo. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
32	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Vaso de Estrelas, nas dimensões de 2,30m alt. x 1,75m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Azul e Amarelo. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
33	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Pinheiro com Vaso, nas dimensões de 4,00m alt. x 1,60m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Verde e Vermelho. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1

34	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Pinheiro com Vaso, nas dimensões de 2,60m alt. x 1,05m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, nas cores Verde e Vermelho. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
35	Ornamento confeccionado em aço carbono em formato de jatos d'água imitando um chafariz nas dimensões de 2,80m alt. x 4,40m diâmetro. Pintura Eletrostática na cor branca. Sua iluminação é desenvolvida por 100 metros de mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) na cor branca; 20 metros de mangueiras luminosas com 13mm composta por diodo emissores de luz (led's) tipo movimento snowled na cor branca; 1.000 micro-lâmpadas em formato de cascatas composta por diodo emissores de luz (led's) na cor branca e 10 lâmpadas strobos de 10 watts cada na cor branca. Todo os circuitos elétricos são com proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 3.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 600 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
36	Ornamento confeccionado em aço carbono de tubo quadrados de 20mm x 20mm x 1,50mm e barra chata 1 x 1 /8" ,3/4 x 1/8" e 3/8" x 1/8" em formato de Estrelas para colocar no solo, nas dimensões de 0,30m alt. x 0,30m larg. Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por mangueiras luminosas com 13mm, com contorno duplo, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, na cor Branca. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	100

37	Conjunto de 8 Ornamentos confeccionado em aço carbono de tubo redondo de 1/4" em formato de Presépio (Maria, José, Menino Jesus, Três Reis Magos e 2 Anjos Trombeteiros), nas dimensões médias de 1,90m alt. x 16,0m larg. De ocupação do conjunto Pintura Eletrostática na cor branca. Iluminação por micro leds nas do tema. Os circuitos elétricos devem ter proteção siliconada. Cabo para ligação na rede de 2x1.5mm <sup>2</sup> com 2.00m de comprimento. Tensão 220 volts. Consumo total aproximado de 350 watts. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries.	unid.	1
38	Diodos emissores de luz (led's), em cor branca fria (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	500
39	Diodos emissores de luz (led's), em cor Azul (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	1.000

40	Diodos emissores de luz (led's), em cor Verde (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	400
41	Diodos emissores de luz (led's), em cor Vermelho (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor verde. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	400
42	Diodos emissores de luz (led's), em cor branca fria (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor Branca. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	100

43	Diodos emissores de luz (led's), em cor branca morno (5.500 a 6.500 Graus Kelvin), divididos em conjuntos de 100 diodos blindados a cada 7.40m de comprimento, padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor Branca. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por conjunto. Para uso externo, resistente a intempéries. Instaladas no topo das três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme em formato circular.	unid.	100
44	Mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Branca fria. Tensão 220 volts. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	40
45	Mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Branca morna. Tensão 220 volts. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	15
46	Mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Azul. Tensão 220 volts. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	15
47	Mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Vermelha. Tensão 220 volts. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	15
48	Mangueiras luminosas com 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Verde. Tensão 220 volts. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	15
49	Conector para ligação de mangueira 13mm com rabicho em cabo PP 2,00 x 0,75mm com 0,50m de comprimento	unid.	2000

50	Kit mangueiras luminosas tipo Snow Led com 2 metros, 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Branca fria. Tensão 220 volts. Com equipamento sequencial de efeito meteor. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	100
51	Kit mangueiras luminosas tipo Snow Led com 3 metros, 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Branca fria. Tensão 220 volts. Com equipamento sequencial de efeito meteor. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	100
52	Kit mangueiras luminosas tipo Snow Led com 4 metros, 13mm, composta por diodo emissores de luz (led's) com visão 360°, 38 Leds por metro linear e sistema de corte a cada 2 metro. Na cor Branca fria. Tensão 220 volts. Com equipamento sequencial de efeito meteor. Consumo aproximado de 2.5 watts por metro linear. Para uso interno ou externo, resistente a intempéries. Rolo com 100 metros.	unid.	100
53	Lâmpadas strobo de alta potência – 10W - cor branca – flash xênon tubo – pisca brilhante 50 a 80 por minuto com 2 milhas de visibilidade plena. Tensão 220 volts. Para uso externo, resistente a intempéries. Fixadas em cabo PP 2x1.5mm <sup>2</sup> com espaçamento de 1.00m de uma lâmpada strobo para outra. Instaladas sobre as três caixas d'águas aplicadas com a distribuição uniforme seguindo a arquitetura dos monumentos.	unid.	500
54	Cascatas luminosas compostas por 200 diodos emissores de luz (led's), em cor branca fria (5.500 a 6.500 Graus Kelvin). Medidas 2,80m x 0.80m padrão UL, sistema de conexão e acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e afim de prevenir a entrada de água, contendo pino e guia para correta conexão. Os cabos elétricos que unem os diodos (led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado, na cor branco. Tensão 220 volts. Consumo máximo de 10W por cada 100 micro-lâmpadas de led. Para uso externo, resistente a intempéries. Instalados na parte inferior das três caixas.	unid.	120
55	Equipamento elétrico e portátil que transforma e lança shampoo liquido em formato de flocos imitando o efeito de neve caindo.	unid.	1
56	Projetores Blindados tipo Par 64 com 24 Leds de 3w.	unid.	6