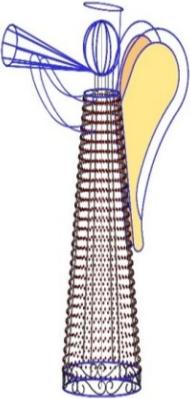
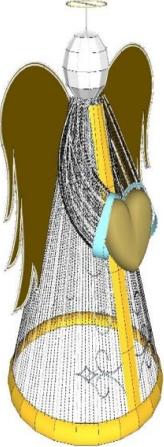


ANEXO 2 - DESCRIÇÃO DOS ITENS COM FOTOS E DETALHAMENTO

QTDE	UND	MODELO	DESCRIÇÃO
Lote 01 - Praça Presidente Vargas			
09	Un.		<p>Estrutura em formato de anjo, tridimensional, de led, estrutura de ferro com medidas 2,40mts altura x 80cm diâmetro base x 80cm trombeta, aréola com arabescos, base com arabescos e asas com arabescos, recoberto por 2.200 pontos de luz, sendo 1200 na cor branco frio no corpo, e 1000 na cor warm 3200k com estrobos branco frio 6500k nas asas, leds blindados 220v, cada cordão deve conter 100 lâmpadas sendo 80 leds na cor warm 3200k e 20 na cor branco frio 6500k sendo que, a cada 5 leds warm 3200k um deve ter o efeito strobo e ser branco frio obedecendo a temperatura de cor 6500k, fio transparente 10m, com 4 fios de 2 mm (cada fio deve ter 8 filamentos de cobre) lâmpadas de 5mm blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimentos em plástico duro transparente e recoberta por capa plástica na cor branca. Tomada macho e fêmea, retificador blindado de 6.50 x 2.5 cm. Deve possuir 540 pontos de luz blindados de mangueira luminosa de led em pvc flexível extrusado transparente, 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 led's por metro na tensão de 220v na cor branco frio 6500k. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
08	Un.		<p>Bola natalina confeccionada em fibra de vidro, 2 mts de diâmetro, com pino dourado, a pintura do corpo da bola e do pino devem ser pintura automotiva, e o layout da bola deve seguir a referência de projeção visual anexa (4 padrões de bolas, 2 unidades de cada modelo). Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>

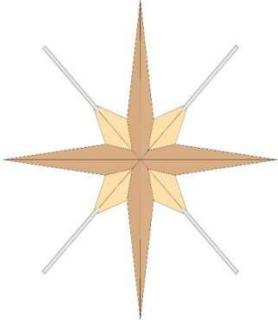
04	Un.		<p>Bola natalina confeccionada em fibra de vidro, 1,50mts de diâmetro, com pino dourado, a pintura do corpo da bola e do pino devem ser pintura automotiva, e o layout da bola deve seguir a referência de projeção visual anexa (2 padrões de bolas, 2 unidades de cada modelo). Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
04	Un.		<p>Árvore Pinheiro 6,50mts, material: estrutura metálica e formato cônico. Estrutura: com 6,50 m de altura, e base de 2,8 m de diâmetro, topo de 1,50 mts (estrela de 6 pontas); dividido em 5 camadas sobrepostas (camadas 1,3 e 5 na cor vermelha e camadas 2 e 4 na cor verde conforme projeção visual), cada camada com 1,40 m de altura e diferença de diâmetro de 0,40 m entre camadas, devendo ser garantida pela contratada a total estabilidade. Características: pinheiro revestido de maneira a garantir efeito translúcido que permita visibilidade do interior, com as superfícies iluminadas por no mínimo 400 pontos de luz em led por m², as camadas devem respeitar as cores conforme foto anexa. O cordão de led deve ser blindado, 220v, 100 lâmpadas, sendo 80 leds fixos e 20 leds com strobo na cor branco frio 6500k sendo que, a cada 5 leds fixos, um deve ter o efeito strobo, fio transparente 10m, com 4 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm blindadas, retificadores blindados de 6.50 x 2.5 cm, com quantidade de retificadores que garantam a alimentação da carga e funcionalidade, uniformemente distribuídos, resultando em uma rede acesa sem intermitência. Deverá ser instalada estrela de 1,50m no topo da árvore, iluminada na cor branca deverão ter figuras natalinas a serem aprovadas pelo contratante iluminadas na cor branca. A estrela de 6 pontas do topo deve medir 1,50mts ser tridimensional e ter strobos nas extremidades, com todas as arestas contornadas com mangueira de led 36 leds por metro, na cor branco frio, cabo transparente, 13mm de espessura. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>

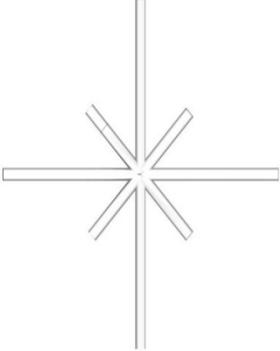
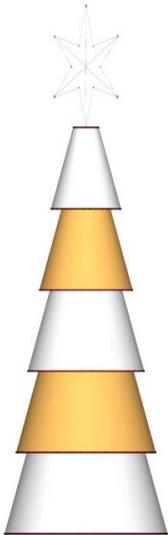
01	Un.		<p>Árvore 6,00mts altura x 3,70mts diâmetro na base, a estrutura deve ser confeccionada com metalon 20x30 espessura de 1,25mm, em 4 camadas, cada camada com 12 módulos, os módulos devem ser conectados através de parafusos sextavados 8x60 com porcas e arruelas 8mm, cada módulo deverá ter 12 perfis de metal de 1,57mts de altura, 2cm de largura e abas de 1,5cm, cada perfil deverá possuir 25 furos de 1,5cm de diâmetro para que os leds RGB possam ser aplicados. A estrutura deve ficar sob uma base com medidas 3,20mts de altura x 3,80mts de diâmetro, a base deve ser confeccionada em ferro, ser decorada com ornamentos natalinos. Ao redor da base deverá possuir 12 arabescos natalinos medindo 3,20mts de altura x 70cm de largura, os arabescos devem ser contornados com mangueira de led 36 leds por metro, na cor branco frio, cabo transparente, 13mm de espessura. Na ponta da árvore deve possuir uma estrela de 6 pontas medindo 1,80mts, a estrela deve ser contornada com mangueira de led 36 leds por metro, na cor branco frio, cabo transparente, 13mm de espessura. O Cordão de ledRGB blindado a prova d'agua com grau de proteção ip68, tensão de 5v, com 50 pixels endereçáveis de RGB IC1903 com chips WS2811, os pixels com 12mm de diâmetro, aproximadamente 5 metros por cordão. Cada pixel possui quatro flanges moldados para que você possa 'empurrá-los' em um orifício de broca de 12mm em qualquer material de até 1.5mm/0.06 "de espessura e consiga alinhar os leds para dispor os efeitos em perfeita sincronia. e devem ser aplicados nos perfis citados anteriormente, a árvore deve possuir 9600 pixels RGB, os pixels serão sincronizados com controladora de led que fará a comunicação entre o software que faz os efeitos da árvore e sincroniza com a música e os pixels, fazendo o efeito que a contratante definir. A contratante poderá escolher até 10 efeitos diferentes com layouts de até 3 minutos cada. A contratante deverá fornecer durante o período do evento sistema de som compatível ao ambiente escolhido. A contratante deverá fornecer durante o período do evento notebook com tecnologia i5 8ª geração ou superior. Instalado e retirado após a programação do evento.</p>
----	-----	--	--

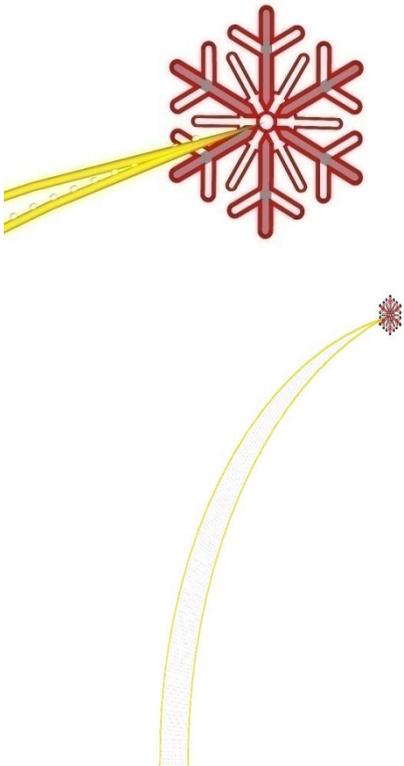
01	Conj		<p>Conjunto de trenó com renas conforme projeção visual, A decoração é composta por 1 trenó com 4 renas, o trenó medindo 2,00m de largura, 2,95m de altura, 7,00m de profundidade, produzida de ferro, com chapas de mdf naval na cor vermelha, assento de espuma revestida em courvin com efeito captone na cor vermelha, tanto no assento quanto no encosto, o trenó deve possuir arabescos nas laterais revestidos de mangueira de led 13mm, voltagem 220v, 36 lâmpadas alternadas por metro, cor warm, com leds efeitos alternados sendo que a cada 6 leds fixos, 1 deve ser branco frio e ter o efeito strobo. As Renas devem medir 1,25m largura, 4,85m de altura, 4,30m de profundidade, devem ser confeccionadas em ferro, e revestidas com mangueira de led 13mm, voltagem 220v, 36 lâmpadas alternadas por metro, cor warm, com leds efeitos alternados sendo que a cada 6 leds fixos, 1 deve ser branco frio e ter o efeito strobo, as renas deverão possuir mangueiras de led conectadas ao trenó causando efeito de cordas de rédia. A contratada deverá executar fundações com dimensões mínimas necessárias para assegurar a estabilidade da decoração. A estrutura ficará disposta ao lado da casinha do Papai Noel, entre a igreja e a casinha. Instalado e retirado após a programação do evento.</p>
01	Unid.		<p>Anjo estrutura metálica cônica com adereços e traços formando um anjo tridimensional (referência visual em anexo), estrutura composta pelas partes, corpo, 4 braços, 2 corações, cabeça, aréola, 2 asas, 4 arabescos, a estrutura terá 2 faces, dessa maneira seu layout deverá compor 180 graus de visão. As medidas: 6 metros de altura total, base total de 3,40 metros, o corpo com 4,80 metros de altura e 3,40 metros de diâmetro, asas com 3,20 metros de altura, 4,50 metros de largura, os braços com 3,00 metros de altura, e largura proporcional conforme anexo de referência, o coração com 1,50 metros de altura, 2,20 metros de largura, 0,50 metro de profundidade, a aréola deve medir 1,15 metros de diâmetro, a cabeça com 1,60 de diâmetro. A estrutura deve ser fabricada em tubos galvanizados com resistência e rigidez suficiente para a execução com segurança do projeto. Os tubos devem ser calandrados, respeitando a proporção conforme anexo de referência. Deve possuir sistema de travamento interno, estaiamento interno, de maneira a garantir a total estabilidade da</p>

			<p>estrutura independente das condições de fatores como o vento. A estrutura é decorada por cordões de led aplicados sob tela artística, mangueira de leds nas arestas da estrutura, sempre respeitando o layout do anexo de referência, porém as cores serão definidas pela contratada, os cordões de led devem respeitar as especificações mínimas: Cordão de LED blindado 220V na cor a definir, sendo que a cada 04 Lâmpadas de cor a definir, a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura da cor entre 6000k e 6500k) que pisca, fio verde ou preto, com espaçamento aproximado de 0,10 m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 2 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 7 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recoberta por capa plástica na cor verde. Tomada macho e fêmea, e retificador blindado 12 W de 7.00 x 2,5 centímetros. A mangueira de led deve respeitar as especificações mínimas: Mangueira de led 13mm, voltagem 220v, 36 lâmpadas alternadas por metro, cor a definir, a cada 6 leds de cor a definir fixos, 1 deve ser branco frio e ter o efeito strobo, possibilidade de corte a cada metro de mangueira, cabo transparente, potência de 2,8 watts por metro, em rolo de aproximadamente 100 metros de comprimento. A estrutura ficará disposta na frente da igreja, no elevado à esquerda com referência para quem entra na igreja. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
04	Unid		<p>Bengalas cenográficas 3,30 mts altura, 40cm bitola, conforma projeção visual, serão instalas 2 unidades nas portas de entrada da casinha do Papai Noel (1 em cada lado da porta). Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>

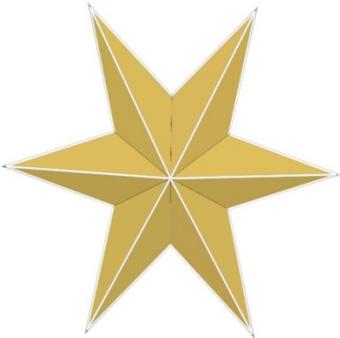
01	Unid		<p>Árvore de pétalas, a estrutura deve ser confeccionada de ferro, medindo 2,80m de altura, base de 1,00m diâmetro e topo de 1,80m de diâmetro, a estrutura deve ser contornada com mangueira de led 13mm, voltagem 220v, 36 lâmpadas alternadas por metro, cor branco frio, com leds efeitos alternados sendo que a cada 6 leds fixos, 1 deve ser branco frio e ter o efeito strobo. A árvore deve ser revestida com flores artificiais verdes conforme foto de referência, entre as flores artificiais verdes, deverá ser dispostos cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor branco frio e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 leds fixos 1 que pisca, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220v. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
02	Unid.		<p>Guirlanda de ferro conforme imagem de referência, medindo 3,60m de altura, 3,60m largura, confeccionada em estrutura metálica, recoberta com placas de flores artificiais verdes, deve ser recoberta com ramos de cereja, deve possuir 1 laço medindo 1,50m largura x 1,50m altura, deve ser posicionado na face frontal da guirlanda, a guirlanda deve possuir um banco medido 1,10m largura, 40cm profundidade e 15cm altura, revestido com espuma e tecido vermelho, a guirlanda deve ser preenchida com cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor branco frio e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 leds fixos 1 que pisca, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220v. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>

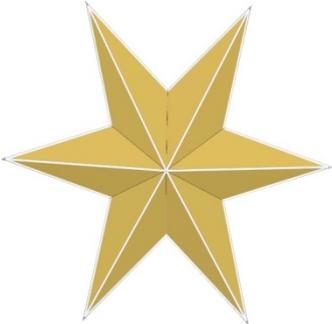
		Lote 02 – Rua Guarani e Avenida Tupi	
12	Und.		<p>Anjo Alado, o Anjo deve ser confeccionado de ferro, medindo aproximadamente 1,80m de altura com largura e profundidade proporcionais, deve ser preenchido de cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor warm e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 leds fixos 1 que pisca, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220 v. O anjo deve possuir 03 saias que serão ligadas na parte de trás do anjo, medindo cada saia aproximadamente 50cm de largura na parte que sai do anjo, aproximadamente 6mts de comprimento e aproximadamente 2mts de largura na parte final da saia. Será de responsabilidade da empresa contratada todo o material necessário para a execução do serviço. Cabo PP 2x4,00mm² 2 Vias 2 Condutores Flexível Preto. Disjuntor trifásico 3 X 30 A, com 3 ligações para 30 Amperes. Quadro PVC para disjuntor com dimensões compatíveis com o disjuntor trifásico especificado. Relé Fotoelétrico eletrônico 1800VA, 105-305Volts, padrão ABNT, norma NBR 5123, Grau de proteção IP 67. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
		Lote 03 – Prefeitura	
05	Und.		<p>Estrela rosa dos ventos, a estrutura deve ser confeccionada de ferro, medindo 3m de altura x 3m de largura, deve ser recoberta de cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor warm e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 warm fixa 1 que pisca branco frio, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220v. As arestas devem ser contornadas com Mangueira de led na cor branco frio, com 36 leds por metro, sendo a cada 5 leds fixos, 1 branco frio que pisca, 13mm de espessura, 220v, a prova d'água.</p>

32	Und.		<p>Elemento ponto de luz, medindo 1,30m de altura x 1,30m de largura, confeccionada em ferro, com suas arestas contornadas de Mangueira de led na cor branco frio, com 36 leds por metro, sendo a cada 5 leds fixos, 1 branco frio que pisca, 13mm de espessura, 220v, a prova d'água.</p>
01	Unid.		<p>Árvore Pinheiro 6,50 mts, material: estrutura metálica e formato cônico. Estrutura: com 6,50 m de altura, e base de 2,8 m de diâmetro, topo de 1,50 mts (estrela de 6 pontas); dividido em 5 camadas sobrepostas (camadas 1,3 e 5 na cor branco frio e camadas 2 e 4 na cor warm conforme projeção visual), cada camada com 1,40 m de altura e diferença de diâmetro de 0,40 m entre camadas, devendo ser garantida pela contratada a total estabilidade. Características: pinheiro revestido de maneira a garantir efeito translúcido que permita visibilidade do interior, com as superfícies iluminadas por no mínimo 400 pontos de luz em led por m², as camadas devem respeitar as cores conforme foto anexa. O cordão de led deve ser blindado, 220v, 100 lâmpadas, sendo 80 leds fixos e 20 leds com strobo na cor branco frio 6500k sendo que, a cada 5 leds fixos, um deve ter o efeito strobo, fio transparente 10m, com 4 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm blindadas, retificadores blindados de 6.50 x 2.5 cm, com quantidade de retificadores que garantam a alimentação da carga e funcionalidade, uniformemente distribuídos, resultando em uma rede acesa sem intermitência. Deverá ser instalada estrela de 1,50m no topo da árvore, iluminada na cor branca deverão ter figuras natalinas a serem aprovadas pelo contratante iluminadas na cor branca. A estrela de 6 pontas do topo deve medir 1,50mts ser tridimensional e ter strobos nas extremidades, com todas as arestas contornadas com mangueira de led 36 leds por metro, na cor branco frio, cabo transparente, 13mm de espessura. Será de responsabilidade da empresa contratada todo o material necessário para a execução do serviço. Cabo PP 2x4,00mm² 2 Vias 2 Condutores Flexível Preto. Disjuntor trifásico 3 X 30 A, com 3</p>

			ligações para 30 Amperes. Quadro PVC para disjuntor com dimensões compatíveis com o disjuntor trifásico especificado. Relé Fotoelétrico eletrônico 1800VA, 105-305Volts, padrão ABNT, norma NBR 5123, Grau de proteção IP 67. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos serviços.
Lote 04 - Parque do Alvorecer			
08	Unid		<p>Cometa (altura 6,50m x 5,00m largura), cometa deve ter um floco de neve de 80 cm revestido em mangueira de neon vermelho e ter efeito snow fall com forma de asterisco (no centro do floco de neve), na cor branco frio. O floco de neve deve ser fixado junto ao cometa (na ponta). A estrutura do cometa deve ser produzida em aço galvanizado com tubos 30x30 e 20x20, parede 16, redondo 3/8. A base autoportante do cometa deve ter um formato em "h" nas medidas de 1,40m x 0,90m sustentadas por 4 mãos francesa de 1,5 mts de altura. A estrutura do cometa deve ser confeccionada de maneira a ter uma altura mínima de 5,5 m no alinhamento do meio fio, e 6,5m ao final do elemento onde deve ser fixado o floco de neve. A contratada deverá executar fundações com dimensões mínimas necessárias para assegurar a estabilidade do cometa. A estrutura deve ser recoberta por 1500 pontos de luz blindados de cordões de led blindado 220v, com 100 lâmpadas sendo 80 fixas na cor branco frio e 20 lâmpadas que piscam branco frio, totalizando 100 lâmpadas cada cordão, ou seja, a cada 4 fixas 1 que pisca. Os fios do cordão devem ser transparentes, com 4 fios de 2mm e lâmpadas de 7mm. O conector deve ser macho e fêmea e tem que possuir retificador blindado de 6.50x2.5cm. A estrutura do cometa, deve ser contornada com mangueira de 13mm de led com 36 led's/metro na cor warm com pisca branco frio, ou seja, 30 led's fixos em warm e 6 led's que piscam na cor branco frio 6500k, cabo de silicone cristal na cor vermelho, 220v. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>

1	Unid		<p>Árvore Pinheiro 18 metros Material: estrutura metálica em formato de pinheiro, medidas de 18m de altura, base de 9,60m de diâmetro. A estrutura é dividida em 5 camadas mais uma ponteira de 3m (estrela de 6 pontas), cada camada com 3m de altura. A estrutura possui sistema de travamento e estaiamento interno afim de garantir sua total estabilidade. Características da estrutura: pinheiro revestido de maneira a garantir efeito translúcido que permita visibilidade do interior, com as superfícies iluminadas por no mínimo 400 pontos de luz em led por m² (125.000 pontos de luz em toda a superfície da árvore), cor dourada com branco frio, o led deve ser do tipo cordão de led blindado 220v 100 lâmpadas sendo 80 na cor verde e 20 na cor branco frio 6500k sendo que, a cada 5 leds verdes, um deve ter o efeito strobo e ser branco frio obedecendo a temperatura de cor 6500k, fio transparente 10m – cordão led blindado, com 100 lâmpadas, fio transparente, com 4 fios de 2 mm (cada fio deve ter 8 filamentos de cobre de 12 s), as lâmpadas com 7mm de diâmetro, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimentos em plástico duro transparente e recoberta por capa plástica na cor branca. Tomada macho e fêmea e retificadores blindado 12 w de 7.00 x 2.5 cm. Cordão medindo 10 m de comprimento com espaçamento aproximado de 0.10 m entre as lâmpadas, com quantidade de retificadores que garantam a alimentação da carga e funcionalidade, uniformemente distribuídos, resultando em uma rede acesa sem intermitência. Deverá ser instalada estrela de 3m no topo da árvore, iluminada na cor branca deverão ter figuras natalinas a serem aprovadas pelo contratante, iluminadas na cor branca. Deverão ser instalados pelo menos 30 strobos modelo tartaruga bivolt, com lâmpadas de luz na cor branca, apresentando entre 50 e 60 flashes/disparos por minuto, e visibilidade de 1 km de distância. A estrela de 6 pontas do topo deve medir 1,50mts ser tridimensional e ter strobos nas extremidades, com todas as arestas contornadas com mangueira de led 36 leds por metro, 13mm de espessura. A peça deverá estar fixada a uma plataforma flutuante, com medidas e suporte necessários ao peso da árvore. A forma de fixação da plataforma deverá ser definida pela contratada, garantindo que não fique à deriva, permanecendo na posição especificada. As instalações elétricas deverão ser adequadas para uso</p>
---	------	--	--

			subaquático. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.
04	Unid		Bola natalina confeccionada em fibra de vidro, 2mts de diâmetro, com pino dourado, a pintura do corpo da bola e do pino devem ser pintura automotiva, e o layout da bola deve seguir a referência de projeção visual anexa (2 padrões de bolas, 2 unidades de cada modelo). Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.
04	Unid		Bola natalina confeccionada em fibra de vidro, 1,50mts de diâmetro, com pino dourado, a pintura do corpo da bola e do pino devem ser pintura automotiva, e o layout da bola deve seguir a referência de projeção visual anexa (2 padrões de bolas, 2 unidades de cada modelo). Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.
08	Unid.		Estrela de 6 pontas, 3mts de altura, 3mts de largura, confeccionada em ferro com suas arestas contornadas com mangueira luminosa de led em pvc flexível extrusado transparente, 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 led's por metro na tensão de 220v na cor branco frio com piscas na branco frio, dispostos com cada 5 leds fixos 1 led que fica piscando com efeito strobo, preenchidas com cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor warm e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 warm fixa 1 que pisca branco frio, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220 v. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.

04	Unid.		<p>Estrela de 6 pontas, 2mts de altura, 2mts de largura, confeccionada em ferro com suas arestas contornadas com mangueira luminosa de led em pvc flexível extrusado transparente, 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 led's por metro na tensão de 220v na cor branco frio com piscas na branco frio, dispostos com cada 5 leds fixos 1 led que fica piscando com efeito strobo, preenchidas com cordões de led blindado 220v 100 lâmpadas, 80 fixas na cor warm e 20 que pisca na cor branco frio, sendo distribuída A cada 4 warm fixa 1 que pisca branco frio, fio transparente, com 4 fios de 2mm, lâmpada de 5mm. Conector e retificador blindado de 6.00x2.0cm medindo 10 metros de comprimento com espaçamento de aproximadamente 0.10m entre as lâmpadas. 220v. Será de responsabilidade da empresa contratada todo o material necessário para a execução do serviço. Cabo PP 2x4,00mm² 2 Vias 2 Condutores Flexível Preto. Disjuntor trifásico 3 X 30 A, com 3 ligações para 30 Amperes. Quadro PVC para disjuntor com dimensões compatíveis com o disjuntor trifásico especificado. Relé Fotoelétrico eletrônico 1800VA, 105-305Volts, padrão ABNT, norma NBR 5123, Grau de proteção IP 67. Será de responsabilidade da empresa contratada toda a instalação, manutenção durante o período do evento e desinstalação dos equipamentos após a programação.</p>
Lote 05 - Largo da Liberdade			
01	Unid.		<p>Conjunto de bolas com Bengalas, A pirâmide de bolas deverá ser composta por 10 bolas natalinas e 3 bengalas em resina de fibra de vidro com pintura automotiva. A pirâmide deverá possuir três níveis, a base com 6 bolas, o nível intermediário com 3 e o superior com 1 bola. As bengalas deverão ficar dispostas entre as bolas, compondo com a pirâmide, conforme o desenho de referência. A estabilidade da estrutura que sustentará as bolas e as bengalas deverá ser garantida pela contratada, sendo que os elementos estruturais não poderão ser visíveis pelos passantes. Todas as bolas natalinas deverão possuir 2 metros de diâmetro, pino dourado, pintura predominantemente vermelha e apresentar ornamentos com motivos natalinos nas cores dourada e/ou verde, totalizando 3 padrões de ornamentos, cada qual para 3 bolas, as quais devem estar dispostas aleatoriamente na pirâmide. As 3 bengalas</p>

			deverão ser idênticas, apresentar pintura nas cores verde e vermelha em forma de faixas espiraladas ao longo do comprimento, possuir 5,75m de altura e 50cm de bitola. A pirâmide de bolas deverá ser iluminada por três refletores rgb 100 w de led, com alternância das cores, a prova d'água, instalados no entorno da pirâmide.
02	Unid		<p>Árvore Pinheiro 6,50mts Material: estrutura metálica e formato cônico. Estrutura: com 6,50 m de altura, e base de 2,8 m de diâmetro, topo de 1,50 mts (estrela de 6 pontas); dividido em 5 camadas sobrepostas (camadas 1,3 e 5 na cor vermelha e camadas 2 e 4 na cor verde conforme projeção visual), cada camada com 1,40 m de altura e diferença de diâmetro de 0,40 m entre camadas, devendo ser garantida pela contratada a total estabilidade. Características: pinheiro revestido de maneira a garantir efeito translúcido que permita visibilidade do interior, com as superfícies iluminadas por no mínimo 400 pontos de luz em led por m², as camadas devem respeitar as cores conforme foto anexa. O cordão de led deve ser blindado, 220v, 100 lâmpadas, sendo 80 leds fixos e 20 leds com strobo na cor branco frio 6500k sendo que, a cada 5 leds fixos, um deve ter o efeito strobo, fio transparente 10m, com 4 fios de 2mm, lâmpadas de 5mm blindadas, retificadores blindados de 6.50 x 2.5 cm, com quantidade de retificadores que garantam a alimentação da carga e funcionalidade, uniformemente distribuídos, resultando em uma rede acesa sem intermitência. Deverá ser instalada estrela de 1,50m no topo da árvore, iluminada na cor branca deverão ter figuras natalinas a serem aprovadas pelo contratante iluminadas na cor branca. A estrela de 6 pontas do topo deve medir 1,50mts ser tridimensional e ter strobos nas extremidades, com todas as arestas contornadas com mangueira de led 36 leds por metro, na cor branco frio, cabo transparente, 13mm de espessura.</p>

06	Unid.		<p>Bengala 2D (altura 3,84m x 2,30m largura) Estrutura luminosa em forma de bengala, produzido em aço galvanizado com tubos 30x30 e 20x20, parede 16, redondo 3/8, a base autoportante deve ser adequado ao local de instalação, a peça deve possuir um layout com faixas em vermelho e verde, o preenchimento da estrutura deve ser feito de cordões de led blindado com efeito de luzes alternados, nas cores vermelha e verde, sendo uma cor para cada faixa, e as que piscam na cor Branco Frio totalizando 100 lâmpadas, sendo que, a cada 4 fixas, 1 branco frio que pisca 220v, lâmpadas de 5mm, fio transparente, conector e retificador blindados. As arestas das faixas devem ser contornadas de mangueira de led 13mm, voltagem 220v, 36 lâmpadas alternadas por metro, cor branco frio, com leds efeitos alternados sendo que a cada 6 leds fixos, 1 deve ser branco frio e ter o efeito strobo. Será de responsabilidade da empresa contratada todo o material necessário para a execução do serviço. Cabo PP 2x4,00mm² 2 Vias 2 Condutores Flexível Preto. Disjuntor trifásico 3 X 30 A, com 3 ligações para 30 Amperes. Quadro PVC para disjuntor com dimensões compatíveis com o disjuntor trifásico especificado. Relé Fotoelétrico eletrônico 1800VA, 105-305Volts, padrão ABNT, norma NBR 5123, Grau de proteção IP 67.</p>
----	-------	---	---