



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

ÓRGÃO: Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha - CIM JEQUITINHONHA
INTERESSADO(S): Municípios que integram o CIM Jequitinhonha

I. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente necessidade de contratação surge a partir da demanda dos municípios consorciados ao Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha (CIM-Jequitinhonha). Os gestores municipais identificaram a necessidade de preparação para demanda comum e rotineira relativa à decoração e ornamentação voltado para as festividades de final de ano. A contratação visa garantir a qualidade, segurança e eficiência na organização de eventos e campanhas de conscientização, promovendo um ambiente festivo para a população com fomento ao potencial turístico da cidade e fortalecendo o sentimento comunitário.

II. Descrição dos Requisitos da Contratação Necessários e Suficientes à Escolha da Solução

A solução proposta deve atender aos seguintes critérios e práticas de sustentabilidade, padrões mínimos de qualidade e desempenho:

- Utilização de materiais de alta durabilidade e resistência para suportar as condições climáticas da região.
- Implementação de tecnologias de baixo consumo energético e práticas de logística reversa.
- Garantia de manutenção, montagem e desmontagem seguras, com equipe técnica especializada.
- Cumprimento de todas as normas e regulamentações de segurança e ambientais vigentes.
- Adoção de práticas que minimizem os impactos ambientais, como o uso de materiais recicláveis e reutilizáveis.

III. Levantamento de Mercado

a) **Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas e privadas, identificando metodologias, tecnologias ou inovações:**

Várias prefeituras e entidades privadas já realizaram contratações similares, utilizando empresas especializadas para a locação e montagem de estruturas metálicas para ornamentação. Essas contratações frequentemente adotam tecnologias inovadoras como o uso de led.

b) **Audiência e/ou consulta pública (preferencialmente na forma eletrônica):**
NÃO FOI REALIZADO, POIS NÃO SE APLICA.

c) Avaliação de custos e benefícios de compra, locação de bens ou acesso a bens:

A locação de estruturas metálicas e ornamentações apresenta uma melhor relação custo-benefício em comparação à compra, especialmente considerando a periodicidade dos eventos. A locação permite flexibilidade na escolha de diferentes itens a cada evento, manutenção inclusa, e a ausência de custos de armazenagem e desgaste dos materiais.

d) Outras opções logísticas menos onerosas (como doações e permutas):

A possibilidade de doações e permutas foi avaliada, porém não se mostrou viável devido à especificidade e qualidade necessária dos materiais e serviços. A contratação de uma empresa especializada assegura a padronização e segurança dos eventos.

IV. Descrição da Solução Como um Todo

A solução proposta envolve a locação de estruturas de decoração e ornamentação para atender às necessidades dos municípios consorciados ao CIM-Jequitinhonha durante o período das festividades de final de ano e outros eventos ao longo do ano. A contratação abrange:

1. **Locação de Estruturas:** Estruturas metálicas e decorativas conforme exposto no anexo “A” deste ETP
2. **Montagem e Desmontagem:** Serviços especializados para a montagem e desmontagem das estruturas contratadas, assegurando que todas as instalações sejam feitas de forma segura, eficiente e dentro dos prazos estipulados para cada evento.
3. **Logística de Transporte:** Transporte de todo o material necessário para a realização dos eventos, desde o local de armazenagem até os pontos de instalação em cada município consorciado, garantindo que as entregas sejam feitas de forma organizada e conforme o cronograma estabelecido.
4. **Manutenção e Assistência Técnica:** Disponibilidade de suporte técnico durante todos os eventos para garantir o pleno funcionamento das estruturas e equipamentos contratados. Inclui a realização de inspeções regulares e reparos imediatos em caso de necessidade, assegurando a segurança e a qualidade das instalações.
5. **Equipe Técnica Especializada:** Equipe composta por profissionais experientes, incluindo e não se limitando à Eletricista, Engenheiro Elétrico e de Segurança do Trabalho, todos capacitados para atender às exigências específicas de cada evento, garantindo a execução conforme os padrões de qualidade e segurança estabelecidos.

Essa solução visa assegurar que os eventos realizados pelos municípios consorciados ocorram de forma organizada e dentro dos padrões desejados, proporcionando ambientes festivos e atrativos para a população, e fomentando o turismo local.

V. Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas é fundamentada na análise das demandas históricas e nas necessidades específicas dos 20 municípios consorciados ao CIM-Jequitinhonha. A contratação visa atender à locação de estruturas de decoração e ornamentação para os diversos eventos previstos ao longo do ano, especialmente as festividades de final de ano.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Esse levantamento foi conduzido pelo setor técnico do CIM, que considerou tanto a frequência e magnitude dos eventos realizados nos anos anteriores quanto às expectativas de crescimento do número de eventos para o período contemplado. A análise também incluiu a necessidade de garantir um ambiente adequado e festivo, promovendo o turismo local e fortalecendo o sentimento de comunidade, fatores essenciais para a coesão social e o desenvolvimento econômico da região.

Esses dados históricos, aliados à experiência dos gestores municipais, fornecem uma base sólida para a estimativa dos quantitativos necessários, assegurando que os recursos contratados sejam suficientes para atender de forma eficiente e eficaz às demandas de todos os municípios envolvidos.

VI. Estimativa do Valor da Contratação

Os preços unitários referenciais foram obtidos através de pesquisas de mercado e cotações com empresas especializadas. Os valores estimados seguem em documento paralelo.

VII. Justificativas para o Parcelamento ou Não da Solução

A solução será parcelada conforme a necessidade dos eventos ao longo do ano, permitindo ajustes e flexibilidades nas contratações conforme as demandas específicas de cada município. O parcelamento facilita a gestão financeira e a alocação eficiente dos recursos.

VIII. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Tendo em vista que todos os custos relacionados a locação serão direcionados pela empresa locadora não há neste momento nenhuma contratação correlata e/ou interdependente

IX. Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

O Plano de Contratações Anual do CIM Jequitinhonha, ainda está em fase de implantação. A futura inclusão desta contratação no plano anual assegura o planejamento e a gestão eficiente dos recursos.

X. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos incluem a promoção de eventos festivos de alta qualidade, com eficiência no uso de recursos humanos, materiais e financeiros. A contratação visa proporcionar um ambiente seguro e agradável para a população, fortalecendo o sentimento comunitário e incentivando a participação nos eventos.

XI. Providências a Serem Adotadas pela Administração

Neste momento não há providência prévia necessária

XII. Descrição de Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

A contratação deve atender a requisitos de baixo consumo de energia, com a utilização de iluminação LED e materiais recicláveis sempre que possível. Medidas mitigadoras incluem a implementação de



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

logística reversa para o desfazimento e reciclagem dos materiais utilizados, minimizando os impactos ambientais.

XIII. Posicionamento Conclusivo Sobre a Adequação da Contratação

Conclui-se que a contratação é adequada e necessária para atender às demandas dos municípios consorciados ao CIM Jequitinhonha. A solução apresentada é eficiente, sustentável e economicamente viável, promovendo a realização de eventos de alta qualidade e segurança.

Diamantina, 30 de setembro de 2024

Lilia Fagundes Trindade Nascimento

Coordenadora Administrativa – CIM JEQUITINHONHA

Anexo “A”**Tabela discricionária**

1	PEÇA	20	ÁRVORE DE NATAL PEQUENA CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá 5,00 metros a 6,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
2	PEÇA	6	ÁRVORE DE NATAL MÉDIA CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá entre 10,00 a 12,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
3	PEÇA	8	ÁRVORE DE NATAL GIGANTE CARACTERÍSTICAS: * Altura compreenderá entre 16,00 a 18,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da árvore com 1 ou 2 entradas; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

4	PEÇA	6	<p>BOLA DE NATAL PEQUENA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
5	PEÇA	6	<p>BOLA DE NATAL MÉDIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 6,00 a 7,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
6	PEÇA	4	<p>BOLA DE NATAL GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 9,00 a 10,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
7	PEÇA	2	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (PEQUENA)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 6,00 metros a 07,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envolvimento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
8	PEÇA	4	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (MÉDIA)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 9,00 metros a 10,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envolvimento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

9	PEÇA	2	<p>ÁRVORE DE NATAL RGB (GRANDE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 16,00 metros a 18,00 metros; * Estrutura metálica; * Estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Envelopamento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); * Controladoras; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
10	PEÇA	30	<p>ÁRVORE DE NATAL COM FESTÃO E LUZ</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa com festão e cordão ULTRALED ou LED c/ estrobino; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
11	PEÇA	6	<p>ANJO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Largura 6 metros x Comprimento 5,00 m; * Estrutura metálica; * Envelopamento Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobino; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
12	PEÇA	6	<p>BONECO DE NEVE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 6,00 metros a 7,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do boneco com 1 ou 2 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobino e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
13	PEÇA	2	<p>TORRE EIFFEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 6,00 a 7,00 metros de altura e 3,5 metros a 4,00 metros de base; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da Torre com 2 ou 4 entradas; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobino e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

14	PEÇA	4	<p>CASA DO PAPAÍ NOEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá entre 4,00 a 4,5 metros e base compreenderá entre 3,50 a 4,00 metros de base; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da Torre com 2 ou 4 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
15	PEÇA	6	<p>SINO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do sino com 1 ou 2 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
16	PEÇA	6	<p>CAIXA DE PRESENTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior da caixa com 2 ou 4 entradas; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
17	PEÇA	50	<p>PINÁCULO COM ESTRELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 01 pináculos + 01 ESTRELA iluminada; * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
18	PEÇA	4	<p>PINÁCULOS COM ANJO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 04 pináculos + 01 anjo iluminado; * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

19	PEÇA	50	<p>COMETA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 4,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
20	PEÇA	4	<p>BALÃO ILUMINADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 4,00 a 5,00 metros; * Estrutura metálica; * Acesso no interior do balão; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
21	PEÇA / CONJUNTO	6	<p>FELIZ NATAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 10 letras; * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
22	PEÇA / CONJUNTO	6	<p>NÚMEROS</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 4 números; * Altura compreenderá 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON. * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
23	PEÇA	50	<p>ESTRELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreenderá 2,5 a 3,00 metros; * Estrutura metálica; * Envolvimento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

24	PEÇA	6	<p>ÁRVORE NAMORADEIRA COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 2,50 a 3,00 metros de altura e 1,70 a 2,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento da árvore em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
25	PEÇA	6	<p>CORAÇÃO COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 2,50 a 3,00 metros de altura e 2,20 a 2,50 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento do coração em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
26	PEÇA	6	<p>ESTRELÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 4,00 a 5,00 metros de altura e 4,00 a 5,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento do estrelão em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
27	PEÇA	6	<p>ENVELOPE PORTA RETRATO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 2,00 a 2,50 metros de altura e 2,20 a 2,50 metros de comprimento; * Estrutura metálica; * Envolvimento do envelope em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
28	PEÇA	6	<p>CAIXA PORTA RETRATO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 2,40 a 3,00 metros de altura e 1,50 a 2,00 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento da caixa em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
29	PEÇA	6	<p>ESTRELA COM CALDA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 10,00 a 11,00 metros de comprimento, 4,00 a 5,00 metros de altura e 0,50 a 1,00 metro de largura; * Estrutura metálica; * Envolvimento da estrela com calda em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Disjuntor de proteção (DR); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

30	PEÇA	2	<p>PORTAL COM ASSENTO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 9,20 a 10,00 metros de comprimento, 3,20 a 4,00 metros de altura e 0,50 a 0,70 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envelopamento da árvore em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho, festão. aproximadamente 30 cordões instalados; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
31	PEÇA	2	<p>PORTA RETRATO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 3,50 a 4,00 metros de altura, 2,10 a 2,50 de comprimento e 0,30 a 0,40 metros de largura; * Estrutura metálica; * Envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
32	PEÇA	20	<p>ÁRVORE COM FLOR DE CEREJEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tamanho 5,00 a 6,00 metros, 12 galhos de cerejeira; * Estrutura metálica; * Envelopamento dos galhos em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e flor de cerejeira em pvc; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
33	PEÇA	20	<p>ÁRVORE DE NATAL EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do arvore 1,90 a 2,00 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado
34	PEÇA	20	<p>ESTRELA EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura da estrela 1,40 a 1,60 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado
35	PEÇA	10	<p>CABINE EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura da cabine 2,50 a 3,00 metros; * Estrutura em compensado naval 10mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo; * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado
36	PEÇA	20	<p>CAIXA DE PRESENTE EM MADEIRA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dimensões da caixa 0,73 a 0,80 de altura x 0,73 a 0,80 metros de largura e 0,73 a 0,80 metros de comprimento; * Estrutura em compensado naval 10 mm; * Iluminada com cordão de LED interno de uso externo;

			<ul style="list-style-type: none"> * Ligação dos circuitos; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado
37	UNIDADE	300	<p>ENVELOPAMENTO EM MANGUEIRA NEON VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento por tronco entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 5 e máximo de 10 troncos por árvore; * Envelopamento em mangueira NEON para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
38	UNIDADE	600	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED c/ ESTROBOL VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por árvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED C/ ESTROBOL para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
39	UNIDADE	600	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED FIXO VERTICAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do envelopamento entre 3,00 a 5,00 metros; * Mínimo de 2 e máximo de 5 troncos por árvore; * Envelopamento da árvore em Cordão em LED para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
40	METRO LINEAR	1000	<p>BORDAS EM MANGUEIRA NEON</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Envelopamento em mangueira NEON para uso externo; * Fixação da mangueira; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
41	M ²	600	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED c/ ESTROBOL HORIZONTAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Área de envelopamento entre 2 a 3 m²; * Envelopamento da grama ou piso em Cordão em LED C/ ESTROBOL para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
42	M ²	600	<p>ENVELOPAMENTO EM CORDÃO DE LED FIXO HORIZONTAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Área de envelopamento entre 2,00 a 3,00 m²; * Envelopamento da grama ou piso em Cordão em LED FIXO para uso externo; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
43	UNIDADE POR ARCO	40	<p>DECORAÇÃO ORNAMENTAL EM FITA DE LED (MODELO CORAÇÃO)</p> <p>CARACTERÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreende em 2,50 a 3,00 metros * Formato de coração; * Envelopado com fita de LED (diversas cores) ou (cores a escolha); * Estrutura metálica para recebimento do LED embutido; * Pintura personalizada de toda estrutura (cor a definir); * Montagem, ligação incluindo material completo.

44	UNIDA DE POR ARCO	40	<p>DECORAÇÃO ORNAMENTAL EM FITA DE LED (MODELO TRIANGULAR)</p> <p>CARACTERÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreende em 2,50 a 3,00 metros * Formato triangular; * Envelopado com fita de LED (diversas cores) ou (cores a escolha); *Estrutura metálica para recebimento do LED embutido; *Pintura personalizada de toda estrutura (cor a definir); *Montagem, ligação incluindo material completo.
45	UNIDA DE POR ARCO	40	<p>DECORAÇÃO ORNAMENTAL EM FITA DE LED (MODELO HEXAGONAL)</p> <p>CARACTERÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreende em 2,50 a 3,00 metros * Formato hexagonal; * Envelopado com fita de LED (diversas cores) ou (cores a escolha); *Estrutura metálica para recebimento do LED embutido; *Pintura personalizada de toda estrutura (cor a definir); *Montagem, ligação incluindo material completo.
46	UNIDA DE POR ARCO	50	<p>DECORAÇÃO ORNAMENTAL EM FITA DE LED (MODELO POSTE ORNAMENTAL)</p> <p>CARACTERÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreende em 2,50 a 3,00 metros * Formato em L; * Envelopado com fita de LED (diversas cores) ou (cores a escolha); *Estrutura metálica para recebimento do LED embutido; *Pintura personalizada de toda estrutura (cor a definir); *Montagem, ligação incluindo material completo.
47	UNIDA DE POR ARCO	50	<p>DECORAÇÃO ORNAMENTAL EM FITA DE LED (MODELO EM ARCO)</p> <p>CARACTERÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura compreende em 2,50 a 3,00 metros * Formato em arco; * Envelopado com fita de LED (diversas cores) ou (cores a escolha); *Estrutura metálica para recebimento do LED embutido; *Pintura personalizada de toda estrutura (cor a definir); *Montagem, ligação incluindo material completo.
48	PEÇA	50	<p>ESTRELA SPUTINIK COM MULTIFUNÇÕES</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Estrela LEDS 20 tubos, fogos artifício, 1,00 m, IP 44, bivolt; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado;
49	PEÇA	8	<p>FIREWORKS SIMULADOR DE FOGOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Simulador de fogos de artifício em LED. * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado;
50	PEÇA	400	<p>BOLA, ESTRELA E LUA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Entre 0,30 e 0,40 m de tamanho; * Ligação dos circuitos; * Instalação, manutenção no período contratado e retirada;
51	PEÇA	300	<p>FESTÃO DE LED, CORDÃO DE CEREJEIRA E CORDÃO COM ESTRELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Entre 0,50 a 2,00 m de comprimento; * Ligação dos circuitos; * Instalação, manutenção no período contratado e retirada;

52	MAÇO	30	<p>TRIGO LUMINOSO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Todo material em LED para uso externo; * Cada maço contém 20 hastes de trigo e comprimento de 5,00 metros; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado;
53	CONJUNTO UNITÁRIO	50	<p>CORDÃO COM ESTROBO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cordão com 50 metros e 30 estrobos por cordão; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
54	CONJUNTO UNITÁRIO	50	<p>CORDÃO COM CHUVA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cordão com 50 metros e 20 bastões de chuva de 1,00 a 1,10 metros de comprimento por conjunto; * Ligação dos circuitos; * Instalação e manutenção no período contratado.
55	METRO LINEAR	100	<p>TÚNEL DE GELO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura de cada gelo compreenderá entre 0,50 e 3,00 metros * Estrutura metálica; * Envelopamento da torre em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobinho; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.
56	METRO LINEAR	100	<p>TÚNEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura do tunel compreenderá em 3,00 a 2,50 metros de altura e 1,00 a 2,00 metros de largura. * Estrutura metálica; * Envelopamento do túnel em Cordão ULTRA-LED, mangueira NEON ou LED c/ estrobinho, espaçamento entre 10 a 20 cm; * Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON; * Aterramento; * Disjuntor de proteção (DR); * Ligação dos circuitos. * Instalação e manutenção no período contratado.
57	PEÇA	4	<p>PAPAI NOEL GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 3,60 a 4,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
58	PEÇA	4	<p>PAPAI NOEL E CAIXA DE PRESENTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,15 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
59	PEÇA	4	<p>PAPAI NOEL SENTADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
60	PEÇA	4	<p>PAPAI NOEL NA LUA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,00 a 2,50 metros;

			<ul style="list-style-type: none"> * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
61	PEÇA	8	<p>SOLDADINHO DE CHUMBO COM TAMBOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 4,80 a 5,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
62	PEÇA	6	<p>BONECO DE NEVE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 1,00 a 1,20 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
63	PEÇA	4	<p>BONECO DE NEVE - OLAF</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
64	PEÇA	4	<p>TRENÓ PAPAÍ NOEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,30 a 2,50 metros e 1,50 a 1,70 metros de largura; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
65	PEÇA	4	<p>RENAS PARA TRENÓ</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 1,30 a 1,50, comprimento 1,60 a 1,70 e largura 0,30 a 0,50 metros. * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
66	PEÇA	4	<p>PAPAÍ NOEL COM PRESENTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 1,65 a 1,80 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
67	PEÇA	12	<p>DUENDES</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 1,20 a 1,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
68	PEÇA	8	<p>SOLDADINHO DE CHUMBO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,00 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
69	PEÇA	10	<p>BISCOITO DE GENGIBRE GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;
70	PEÇA	10	<p>BENGALA GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Altura 2,20 a 2,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;

71	PEÇA	2	<p>AVIÃO DO PAPAÍ NOEL</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 5,00 a 6,00 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
72	PEÇA	40	<p>CERQUINHA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,00 a 1,10 metros e 1,50 a 1,60 metros de comprimento; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
73	PEÇA UNITÁRIA	6	<p>PINGUIM PEQUENO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 0,90 a 1,10 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
74	PEÇA UNITÁRIA	6	<p>PINGUIM GRANDE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 1,30 a 1,50 metros; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
75	PEÇA	4	<p>URSO POLAR</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Altura 2,00 a 2,50 e 1,20 a 1,50 metros de comprimento; * Estrutura isopor revestido em fibra de vidro; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
76	PEÇA	4	<p>CASA DOCE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 2,50 m x 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa e interna (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
77	PEÇA	4	<p>CASA OVO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 3,50 m x 2,20 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa e interna (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
78	PEÇA UNITÁRIA	4	<p>COELHO COM CARRINHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,00 m x 1,30 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado. * Compreende a locação valor unitário (01 unidade) de cada coelho.</p>
79	PEÇA	4	<p>COELHO COM OVOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medida 1,80 m x 1,10 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>

80	PEÇA	4	<p>COELHO NO TAMBOR COM OVOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medida 3,00 m x 2,20 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
81	PEÇA	4	<p>GIRA-GIRA CHOCOLATE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medida 1,80 m x 1,70 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
82	PEÇA	20	<p>DOCE COM CHOCOLATE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medida 1,00 m x 0,80 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
83	PEÇA	20	<p>CUPCAKE COM CEREJA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medida 1,20 m x 0,80 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
84	PEÇA	20	<p>CENOURA E MEIA CENOURA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medidas 0,70 m x 0,25 m e 0,25 m x 0,25 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
85	PEÇA	20	<p>PIRULITO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medida 1,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
86	PEÇA	4	<p>BOTA GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medidas 4,00 X 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.
87	PEÇA	4	<p>COELHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medidas 1,50 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.

88	PEÇA	4	<p>TOCA DO COELHO GIGANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 5,00 X 5,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
89	PEÇA	4	<p>CASINHA DO COELHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 2,5 X 1,5 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
90	PEÇA	6	<p>POSTE COM OVOS DE PÁScoa</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 m; * Estrutura poste e metal com pintura e estrutura dos ovos em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
91	PEÇA	4	<p>CASINHA COM COELHOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas da casinha 1,50 x 0,50 m; Medida coelho 1,50 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
92	PEÇA	4	<p>COELHÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
93	PEÇA	4	<p>COELHO COM OVOS</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,00 X 2,00 m; * Estrutura em isopor revestido de fibra de vidro; * Cores a consultar; * Iluminação externa (opcional); * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
94	PEÇA	4	<p>PORTA RETRATO COELHO</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 3,50 x 2,10 x 0,30 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
95	PEÇA	4	<p>OVO DE PÁScoa</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 4,00 m x 2,80 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado.</p>
96	PEÇA	4	<p>COELHÃO ILUMINADO</p>

			<p>CARACTERÍSTICAS: * Medidas 4,00 m x 2,80 m; * Estrutura metálica iluminada com cordões de led; * Cores a consultar; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado</p>
97	UNIDA DE	20	<p>MÁQUINA DE NEVE ARTIFICIAL</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Reservatório 20 L; * Potência 1560W; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
98	UNIDA DE	30	<p>CANHÃO DE LUZES (MOVIE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Luz Branca ou colorida; * Potencia até 2000W; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
99	UNIDA DE	30	<p>ILUMINAÇÃO RGB</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Luz colorida RGB; * Potência de 150w por cor; * Montagem, desmontagem e manutenção no período contratado;</p>
100	UNIDA DE	10	<p>PLATAFORMA/BALSA</p> <p>CARACTERÍSTICAS: * Balsa/plataforma para sustentação de árvore natalina ou adornos natalinos; * Compreende em estrutura metálica para flutuação em lagos ou outro local com superfície aquática; * Dimensões da plataforma compreenderá entre 12 a 15 m², no qual seria 4,00 x 3,00 metros ou um outro fomato compreendendo o limite máximo; * Com guarda corpo para segurança, caso haja necessidade de manutenção; * Montagem, desmontagem, manutenção da estrutura de enfeite, ligação do circuito completa.</p>

1. Custos Operacionais e Responsabilidades da Contratada

Todos os custos operacionais referentes à montagem, desmontagem, manutenção, transporte e quaisquer outras despesas relacionadas aos serviços contratados serão de total responsabilidade da empresa contratada. Isso inclui, mas não se limita a:

- Logística de transporte de todos os materiais e equipamentos necessários para os eventos.
- Montagem e desmontagem das estruturas metálicas e ornamentações.
- Manutenção preventiva e corretiva das estruturas durante o período de locação.
- Disponibilidade de equipe técnica especializada para supervisão e operação durante os eventos.
- Obtenção de todas as licenças e autorizações necessárias para a realização dos serviços.
- Seguros e garantias para cobrir eventuais danos ou imprevistos durante a execução dos serviços.
- Toda mão de obra geral para auxiliar na montagem e desmontagem das estruturas e ornamentações.

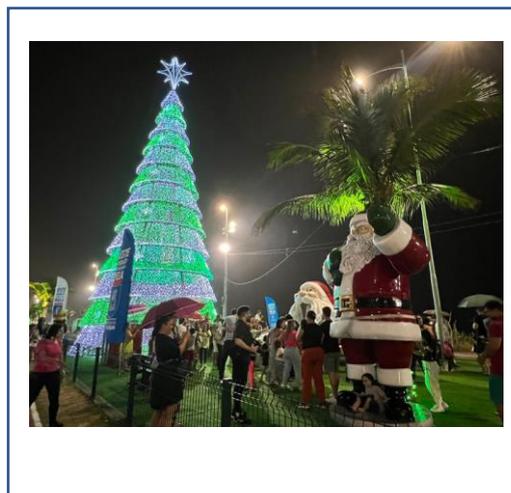
2. Descrições Complementares do Objeto que se pretende adquirir

(Todas as imagens são meramente, podendo sofrer alterações, inclusive quanto à cor, forma, textura e tamanho.)

1. ÁRVORE DE NATAL PEQUENA / ÁRVORE DE NATAL MÉDIA / ÁRVORE DE NATAL GRANDE

Compreende na instalação de árvores de natal de pequena, média e grande porte, para atender as necessidades do natal iluminado.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica, revestida por envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, de diversas cores ou cores a definir pelo gestor contratante, bordas decoradas em mangueiras de LED ou NEON (predominante cor branco frio) e compreendendo toda estrutura de segurança, como, aterramento da estrutura à evitar choque elétrico, disjuntor de proteção. *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



2. BOLA DE NATAL PEQUENA, MÉDIA E DE GRANDE PORTE

Compreende-se na instalação de Bola de natal decorativa, de pequena, média e grande porte, para atender as necessidades do natal iluminado e decoração dos entornos natalinos.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, deverá ter acesso no interior da bola com 1 ou 2 entradas, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, as bordas deverão ser decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON, deverá por obrigatoriedade ter aterramento, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões estão apresentadas na planilha descritiva.



3. **ÁRVORE DE NATAL (RGB) PEQUENA, MÉDIA E DE GRANDE PORTE**

Compreende na instalação de árvore de natal decorativa (RGB), de pequena, média e grande porte, à atender as necessidades do natal iluminado e decoração dos entornos natalinos.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, estrela no topo da árvore em MANGUEIRA DE LED ou NEON, envelopamento da árvore em Cordão LED RGB (PIXEL); controladoras, será obrigatório o aterramento da estrutura, a evitar choques elétricos, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

"RGB" é a abreviatura do sistema de cores aditivas formado pelos tons de Vermelho (Red), Verde (Green) e Azul (Blue). O propósito principal do sistema RGB é a reprodução de cores em dispositivos eletrônicos, a fim de proporcionar uma estrutura com efeito exuberante durante o período noturno.



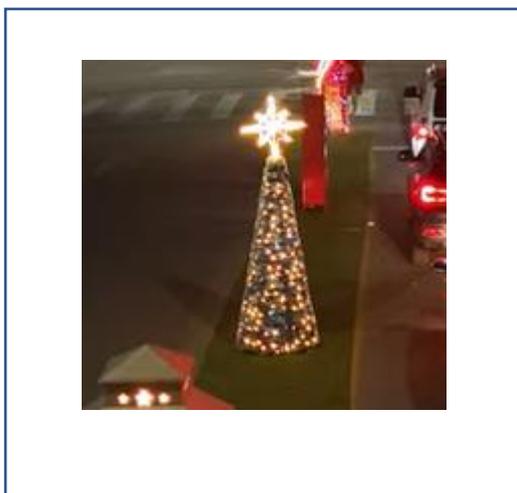
4. **ÁRVORE DE NATAL PEQUENA, COM FESTÃO E LUZ**

Compreende na instalação de árvore de natal decorativa (COM FESTÃO E LUZ), de pequeno porte, para atender as necessidades do natal iluminado e decoração dos entornos natalinos.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa com festão em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho, será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

"Festão" é um item muito utilizado para criar texturas e volume, imitando a vegetação da árvore de Natal e dando mais cor no décor dos espaços.

"LUZ" é o conjunto de pisca-piscas, para dar efeito de luzes na árvore de natal.

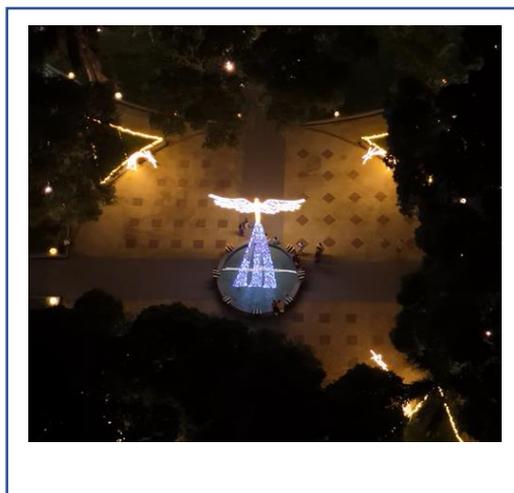
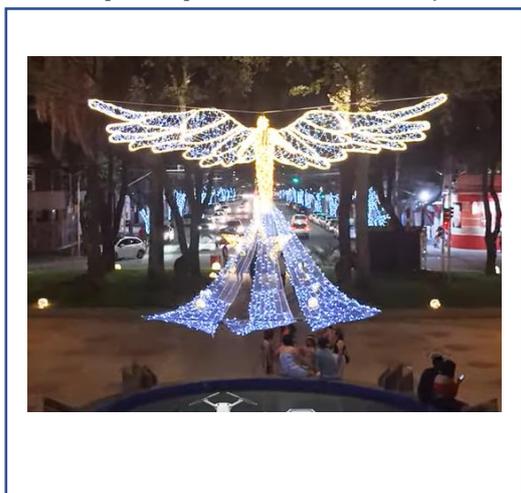


5. ANJO ILUMINADO

Compreende na instalação de uma estrutura com formato de anjo, a contemplar praças, praças de igrejas ou locais a definir pelo contratante.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, envelopamento por cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON, será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Deverá ser colocado e suspenso a estrutura, com toda estrutura de apoio e ancoragem adequada, a fim de deixar a estrutura suspensa, para melhor visualização e efeito.



6. BONECO DE NEVE / COMETAS ILUMINADO

Compreende na instalação de uma estrutura com formato de boneco de neve, a contemplar praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica o boneco de neve, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, acesso no interior do boneco com 1 ou 2 entradas, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON, será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

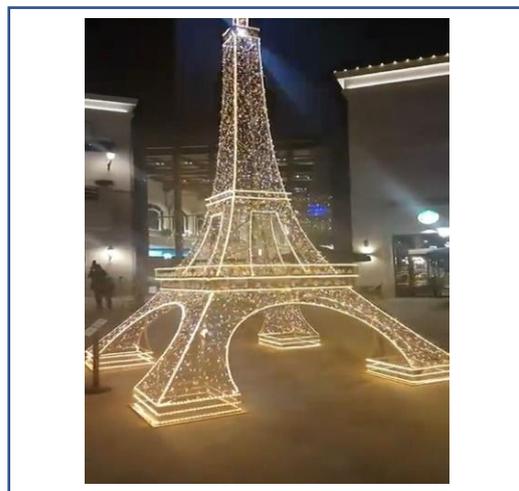
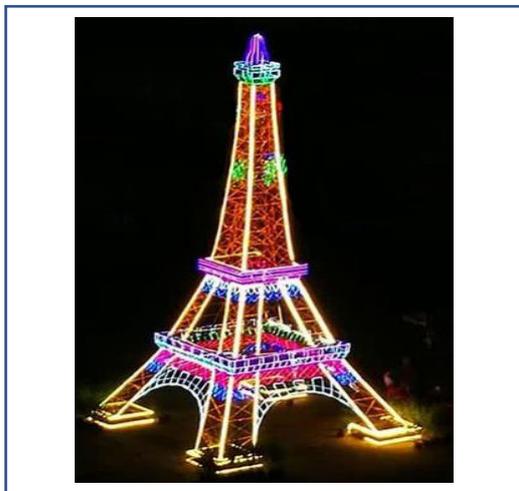
Por característica, o cometa iluminado compreende em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON, será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



7. TORRE EIFFEL

Compreende na instalação de uma estrutura com formato imitando a Torre Eiffel, a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica, o conjunto compreende em estrutura metálica reforçada, acesso no interior da Torre com 2 ou 4 entradas, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



8. CASA DO PAPAI NOEL / SINO ILUMINADO / CAIXA DE PRESENTE

Compreende na instalação de uma estrutura com formato de casa do papai noel, sino iluminado e caixa de presente, a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica, os conjuntos compreenderão em estrutura metálica reforçada, acesso no interior da casa do papai noel, acesso ao interior do sino iluminando e acesso a caixa de presente, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



9. PINÁCULO COM ESTRELA NA PONTA / PINÁCULO COM ESTRELÃO E ANJOS

Compreende na instalação de uma estrutura de pináculos, a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica o pináculo com estrela na ponte, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho, Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica, o pináculo com estrelão e anjos, compreenderá em estrutura metálica reforçada, 04 (quatro) pináculos de sustentação do estrelão, anjo iluminado estrutura metálica, revestido por envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho, Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



10. BALÃO ILUMINADO

Compreende na instalação de uma estrutura tipo balão iluminado, a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica o balão iluminado, compreenderá em estrutura metálica reforçada, Acesso no interior do balão, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho, Bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

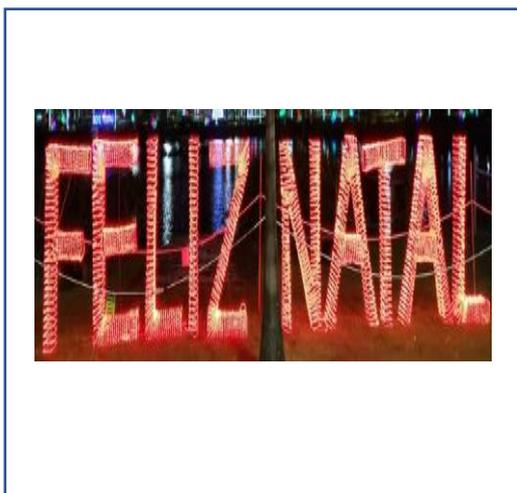


11. PALAVRA ILUMINADA (FELIZ NATAL) / NÚMERO ILUMINADO (COMPREENDERÁ AO ANO ATUAL)

Compreende na instalação de uma estrutura a apresentar a frase (FELIZ NATAL) e estrutura a apresentar o ano atual (2024), a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica o palavra iluminada, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica o número iluminado, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



12. ESTRELA ILUMINADA / ESTRELA COM CAUDA ILUMINADA / ESTRELÃO ILUMINADO

Compreende na instalação de uma estrutura de estrela iluminada, estrela com cauda iluminada e estrelão iluminado, a contemplar na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica a estrela iluminada compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica a estrela com cauda iluminada, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica o estrelão iluminado, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



13. PORTA RETRATO / PORTAL COM ASSENTO / ENVELOPE PORTA RETRATO / ÁRVORE NAMORADEIRA COM ASSENTO / CAIXA PORTA RETRATO

Compreende na instalação de uma estrutura de porta retrato / portal com assento / envelope porta retrato / árvore namoradeira com assento / caixa porta retrato, a fim de contemplar uma possibilidade das pessoas tirarem fotos, possível atrativo na decoração de praças, jardins ou locais a definir pelo contratante.

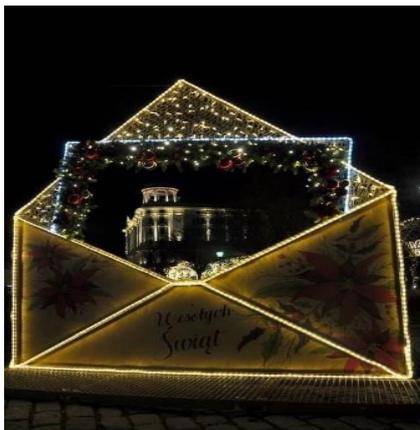
Por característica o porta retrato compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica o portal de assento, compreenderá em estrutura metálica reforçada, Envelopamento do envelope em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica o envelope porta retrato, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento de sua parte externa em cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho e ou figuras em mangueira chata de LED ou NEON, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica a árvore namoradeira com assento, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento da árvore em Cordão ULTRALED ou LED c/ estrobilho, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica a caixa porta retrato, compreenderá em estrutura metálica reforçada, envelopamento da caixa em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON e será obrigatório o aterramento da estrutura, disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

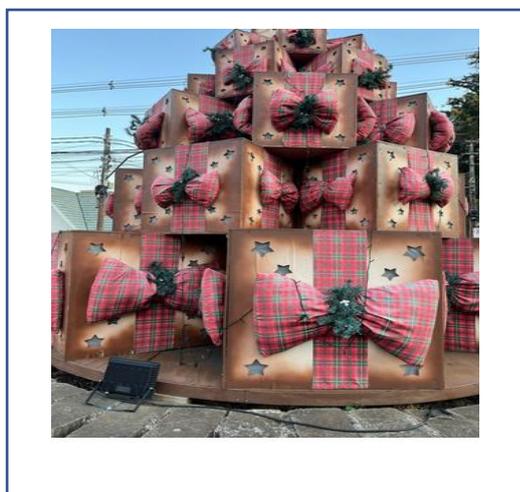


14. CABINE EM MADEIRA / ÁRVORE DE NATAL EM MADEIRA / ESTRELA EM MADEIRA CAIXA DE PRESENTE EM MADEIRA /

Compreende na instalação de estruturas menores, feitas de madeira, a fim de contemplar uma possibilidade das pessoas tirarem fotos, possível atrativo na decoração de praças, canteiros centrais, rotatórias, jardins ou locais a definir pelo contratante.

Por característica a CABINE DE MADEIRA em estrutura de (compensado naval mínimo de 10 mm espessura), a ÁRVORE DE NATAL EM MADEIRA em estrutura de (compensado naval mínimo de 10 mm espessura) e ESTRELA EM MADEIRA, em estrutura de (compensado naval mínimo de 10 mm espessura), deverá ser iluminada com cordões de LED internos. *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

Por característica a CAIXA DE PRESENTE EM MADEIRA, em estrutura de (compensado naval mínimo de 10 mm espessura), Iluminada com cordão de LED interno de uso externo. *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

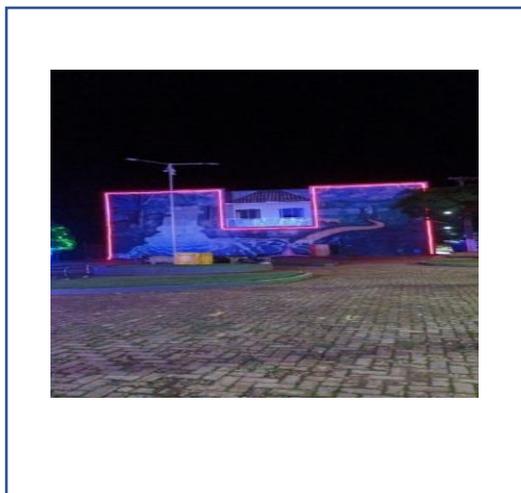
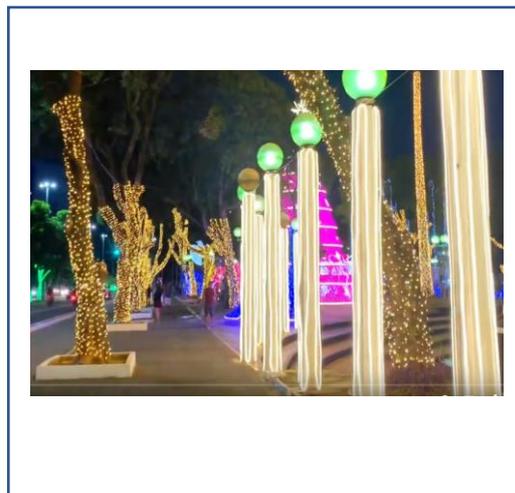
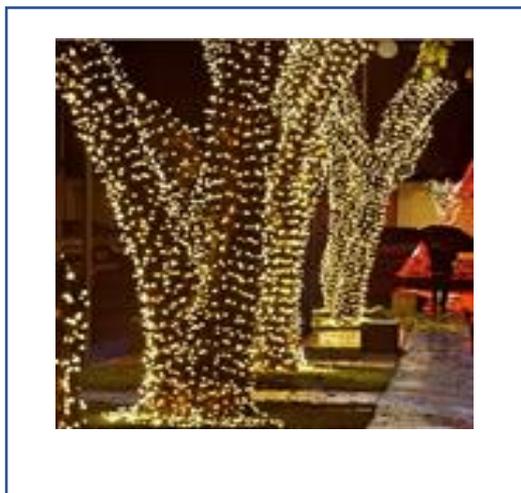


15. ENVELOPAMENTOS

Compreende no envelopamento de estruturas como, árvores, monumentos históricos, jardins, palmeiras, canteiros centrais, rotatórias, praças, coretos, etc.

Por característica o envelopamento é elevar o brilho de estruturas e trazer uma harmonia mais aparente ao evento. Deverá ser contemplado por produtos de alta qualidade, resistente à água e ter proteção contra choques e outros. Deverá ser contemplado árvores de diversos tamanhos, e ornamentação dos galhos, contemplando o conjunto por completo. A definir pela contratada, diversas cores, formas e desenhos a serem aplicados. Plantas sensíveis ou galhos quebradiços, não deverão ser envelopados, devido ao risco de serem quebradiços e causar danos às espécies.

Contempla-se por envelopamentos em MANGUEIRAS EM NEON, CORDÕES DE LED, CORDÕES DE LED COM ESTROBOL, FESTÃO DE LED, CORDÃO DE CEREJEIRA E CORDÃO COM ESTRELA, TRIGO LUMINOSO, CORDÃO COM CHUVA PARA ORNAMENTAÇÃO DE ÁRVORES DIVERSAS, CORDÃO COM ESTROBOL, podendo variar as cores.



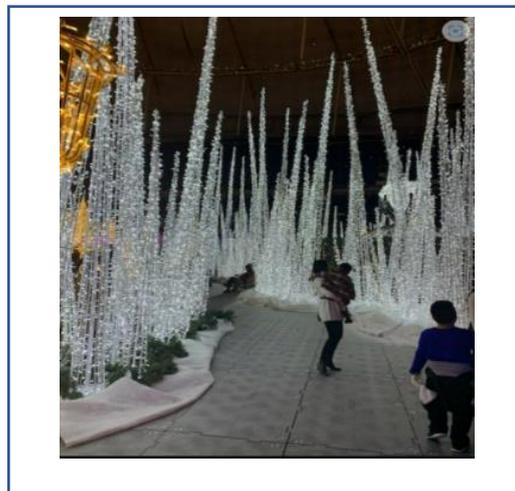


16. TÚNEL ILUMINADO / TÚNEL DE GELO

Compreende como ornamentação em formato de túnel, estrutura rígida ou estrutura montada, para elaborar um formato de túnel, para enfeitar jardins, praças, etc.

Por característica o túnel iluminado, compreenderá em estrutura metálica resistente, móvel, envelopamento do túnel em Cordão ULTRA-LED, mangueira NEON ou LED c/ estrobilho, bordas decoradas em MANGUEIRA DE LED ou NEON, espaçamento entre o envelopamento não poderá ser inferior a 10 cm e superior a 20cm, para atender as características do formato do túnel, aterramento de toda estrutura e disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.

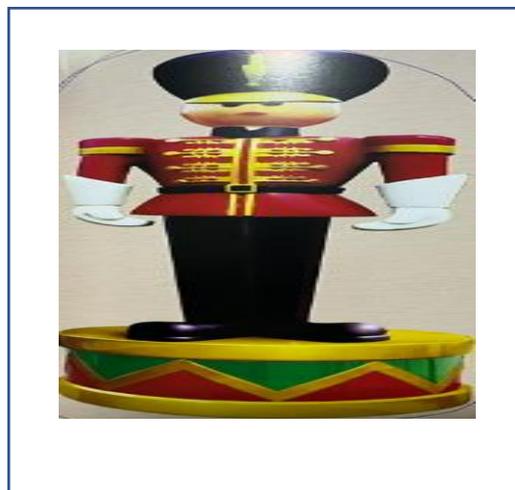
Por característica o túnel de gelo, compreenderá em estrutura metálica resistente, móvel, envelopamento da torre em Cordão ULTRA-LED ou LED c/ estrobilho, aterramento de toda estrutura e disjuntor de proteção (DR). *Suas dimensões serão apresentadas na planilha descritiva.



17. PAPAÍ NOEL GIGANTE E OUTROS / BONECO DE NEVE E OUTROS / TRENÓ DO PAPAÍ NOEL E OUTROS / ADORNOS NATALINOS E OUTROS

Compreende como ornamentação em PAPAÍ NOEL GIGANTE E OUTROS / BONECO DE NEVE E OUTROS / TRENÓ DO PAPAÍ NOEL E OUTROS / ADORNOS NATALINOS E OUTROS, toda estrutura rígida para enfeitos de jardins, praças, canteiros centrais, monumentos e outros.

Por característica compreende em estruturas de isopor, de diversos tamanhos, revestido em fibra de vidro, com apoio e sustentação, para que sejam colocados em determinados locais e fiquem fixas. Pinturas e adornos deverão contemplar as estruturas de adereços. Pintura de tinta a base de água, com pigmentação apropriada. Bordas lisas e contornos sem pontas, para evitar perfuração das pessoas.



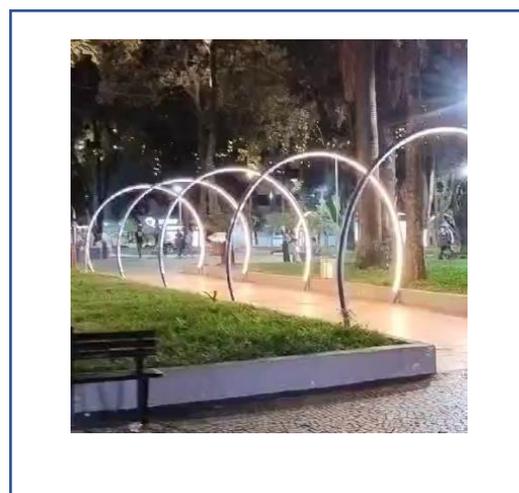
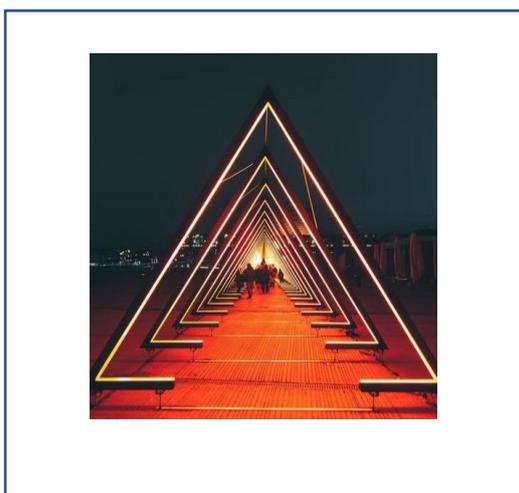
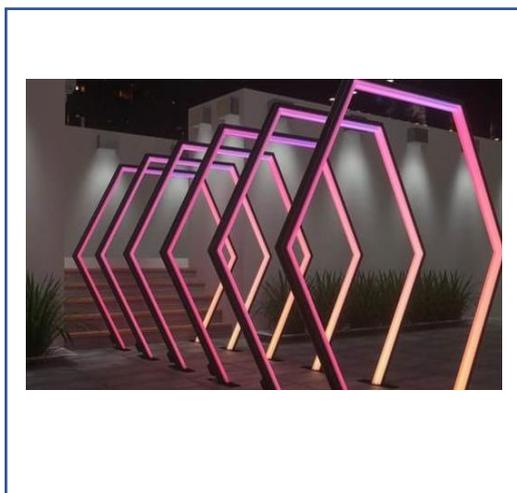


18. DECORAÇÃO ORNAMENTAL

Compreende como DECORAÇÃO ORNAMENTAL, toda estrutura ligada ao encantamento de praças, jardins, monumentos históricos, monumentos públicos, a fim de trazer uma harmonização ao ambiente.

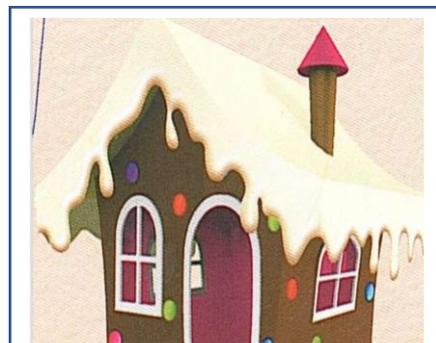
Por característica compreende a decoração ornamental, estruturas metálica, devidamente ajustada a receber a envelopamento do LED (LED Embutido), no qual poderá ser fomentado de diversas formas, tamanhos, modelos, etc. Composta por ligação completa e acendimento completo da estrutura, deverá ser pintado com tinta epóxi, anti-ferrugem, sem pontas, ou estrutura cortante, evitando possíveis acidentes.

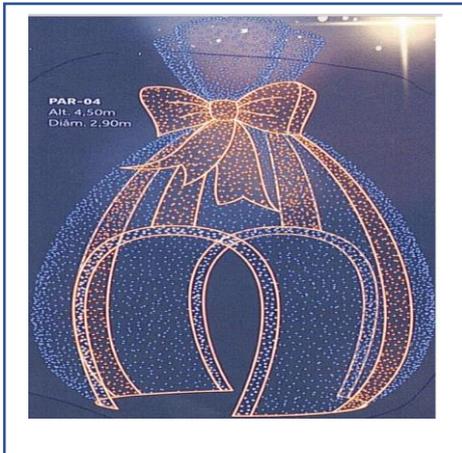
Deverá ser envelopado por LED (cores diversas) a fim de atender a demanda solicitada.



19. PÁSCOA ENCANTADA

Compreende como locação adornos, estrutura, enfeites ligados a ornamentação pascal, como OVOS DE PÁSCOA, PORTA RETRATO EM FORMATO DE COELHO, CASA DE CHOCOLATE, ESTRUTURAS DE ISOPOR REVESTIDA POR FIBRA DE VIDRO, COELHOS DA PÁSCOA ILUMINADO, dentre outros, para realização do evento pascal. Por característica compreende a ornamentação de praças, locais públicos, monumentos, entradas de cidade e outros locais a ser definido pela contratante.





20. MÁQUINA DE NEVE ARTIFICIAL

Compreende como locação de máquina de neve artificial, uma máquina para atender os encantos de levar neve artificial à população.

Por característica compreende a locação de uma máquina, no qual obterá efeitos incríveis simulando neve de forma profissional, com garantia de efeito visual de alto impacto e realismo.



21. **DATAS COMEMORATIVAS - SETEMBRO AMARELO, OUTUBRO ROSA E NOVEMBRO AZUL**

Compreende como Iluminação de bens públicos para campanhas como Setembro Amarelo, Outubro Rosa e Novembro Azul com refletores RGB e Canhões de Luz (MOVIE) – empregando cores diversas para as campanhas de conscientização.

Por característica compreende a instalação de equipamentos adequados a decoração em iluminação em prédios públicos e iluminação de cenários específicos;



22. **PLATAFORMA / BALSA**

Compreende como uma estrutura de sustentação para cargas pesadas. Deverá ser contempladas em lagoas, grandes piscinas, rios com fluxo de água estável, etc.

Por característica compreende a sustentação de adornos, tanto natalinos, pascais ou um outro objeto que poderá ser usado. Balsa deverá ser composta por sustentação de tambores ou similar, com plataforma em madeira, compensado naval ou similar, com estrutura de guarda corpo, de acordo com as normas vigentes de segurança. Deverá contar sistema de ancoragem, para evitar o afastamento do local indicado a permanecer fixa durante o período contratado. O tamanho pode variar de acordo com o tamanho da estrutura a ser acoplada.

