



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>A contratação de itens natalinos para a decoração da Praça Benjamin Guimarães é necessária para promover um ambiente festivo durante as celebrações de fim de ano. A Secretaria de Cultura e Turismo identificou a importância de criar um espaço acolhedor e atrativo para a comunidade e visitantes, incentivando a participação nas festividades natalinas.</p> <p>Os itens a serem adquiridos incluem luzes, enfeites, árvores de Natal e outros elementos decorativos que não apenas embelezam a praça, mas também contribuem para o fortalecimento do espírito comunitário e a valorização da cultura local. O objetivo é transformar a praça em um ponto de encontro para famílias e amigos, promovendo eventos culturais, apresentações artísticas e atividades recreativas durante a temporada natalina.</p> <p>Além disso, a iniciativa visa estimular a economia local, atraindo turistas e incentivando o comércio na região. A decoração adequada também desempenha um papel essencial na promoção de eventos e atividades programadas, potencializando a visibilidade e a participação do público.</p> <p>A contratação deve atender a padrões de qualidade e segurança, garantindo que todos os itens sejam adequados para uso externo e resistam às condições climáticas típicas da região durante o período. Dessa forma, a contratação não só atende a uma demanda estética, mas também promove benefícios sociais e econômicos para a comunidade.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO E NATUREZA DO OBJETO?	Contratação de serviços de natureza não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	O prazo de vigência contratual será de 40 dias a contar de 31/10/2024
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	Não haverá necessidade de prorrogação.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Não existe transição com nenhum contrato anterior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<p>Na contratação dos itens natalinos para a decoração da Praça Benjamin Guimarães, é fundamental considerar a sustentabilidade sob a ótica ambiental. A seguir, detalhamos os possíveis impactos e as medidas mitigadoras:</p>
	<p>1. Possíveis Impactos Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Uso de Materiais Não Sustentáveis: A aquisição de enfeites e luzes pode resultar na geração de resíduos plásticos, papel e outros materiais que não se degradam facilmente, contribuindo para a poluição.○ Consumo Excessivo de Energia: A utilização de luzes decorativas, especialmente se forem de tipos mais antigos, pode levar a um aumento significativo no consumo de energia elétrica, contribuindo para emissões de gases de efeito estufa.○ Descarte de Materiais: Após o período festivo, muitos itens decorativos podem ser descartados inadequadamente, gerando lixo que poderia ser reciclado ou reutilizado. <p>2. Medidas Mitigadoras:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Escolha de Materiais Sustentáveis:<ul style="list-style-type: none">▪ Selecionar fornecedores que ofereçam produtos feitos de materiais recicláveis ou biodegradáveis, reduzindo a quantidade de lixo gerado.▪ Priorizar enfeites que tenham uma vida útil longa, evitando a necessidade de substituição frequente.○ Eficiência Energética:<ul style="list-style-type: none">▪ Optar por iluminação LED, que consome até 80% menos energia do que as lâmpadas incandescentes tradicionais, além de ter uma vida útil significativamente maior.▪ Implementar sistemas de controle de iluminação, como timers ou sensores de movimento, para minimizar o uso de energia quando não há pessoas na área.○ Plano de Descarte e Reutilização:<ul style="list-style-type: none">▪ Estabelecer um plano de descarte que inclua a coleta e a separação dos materiais recicláveis após as festividades.▪ Incentivar a reutilização de enfeites e luzes em anos seguintes, promovendo a cultura da sustentabilidade na comunidade.○ Educação e Conscientização:<ul style="list-style-type: none">▪ Realizar campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade durante as festividades, incentivando a participação da comunidade em práticas sustentáveis, como a coleta seletiva.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Não há necessidade de treinamento.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

**ONDE FORAM PESQUISADAS AS
POSSÍVEIS SOLUÇÕES?**

Contratos similares, Internet, Pesquisa Direta de mercado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA
A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

1. Cascata Branca 400 L

A cascata branca é um elemento decorativo que proporciona um efeito visual impactante e acolhedor. Sua instalação em praças e áreas públicas cria um ambiente festivo, atraindo visitantes e promovendo interações sociais. A iluminação branca é neutra e elegante, combinando bem com outras decorações.

2. Cordão de LED Fixo 100 Lâmpadas 220V

Os cordões de LED são versáteis e podem ser utilizados para contornar estruturas, árvores e prédios, criando um efeito de iluminação contínua e envolvente. A utilização de LED também é uma escolha sustentável, pois consome menos energia e tem maior durabilidade, reduzindo custos operacionais.

3. Pisca 100 LED Fio Verde M/F 220V

Os pisca-piscas de LED são essenciais para criar um ambiente festivo e alegre. O uso do fio verde permite que se misturem harmoniosamente com a vegetação, especialmente em árvores de Natal e arbustos, proporcionando um efeito estético convidativo e natalino.

4. Cortina LED

As cortinas de LED são uma excelente opção para enfeitar fachadas de prédios, janelas e espaços públicos, criando um efeito de queda de luz que simula o brilho das estrelas. Elas são ideais para eventos noturnos e atraem a atenção de transeuntes, contribuindo para a atmosfera festiva.

5. Estrela LED 3D

A estrela LED 3D é um símbolo tradicional do Natal, representando a Estrela de Belém. Sua presença em locais estratégicos pode servir como um ponto de referência visual e espiritual, reforçando a tradição natalina e atraindo visitantes.

6. Rena LED Macho Grande com Movimento

As renas são figuras icônicas do Natal, e a inclusão de um modelo com movimento torna a decoração mais dinâmica e interessante. Esse tipo de decoração é especialmente atraente para famílias, promovendo um ambiente lúdico e interativo.

7. Rena LED Fêmea Grande com Movimento

Assim como a rena macho, a rena fêmea complementa a cena natalina. A presença de ambos os gêneros cria uma narrativa visual que enriquece a experiência dos visitantes, incentivando a fotografia e a interação.

8. Rena LED Fêmea Warm com Movimento

A rena fêmea com iluminação quente cria um efeito acolhedor e convidativo. Este tipo de luz é associado ao aconchego e à festividade, atraindo visitantes e incentivando a permanência nas áreas decoradas.

9. Cascata 400L Warm 220VA cascata warm proporciona um efeito visual suave e acolhedor, ideal para criar uma atmosfera relaxante. Sua instalação em áreas centrais pode servir como um ponto de encontro e socialização, promovendo atividades comunitárias.

10. Luminária de Mesa

As luminárias de mesa podem ser utilizadas em eventos e feiras natalinas, criando um espaço aconchegante para os visitantes. Elas são ideais para áreas de descanso e convivência, incentivando a interação social durante as festividades.

11. Pisca 100 LAMP F/V M/F BCO Quente 127V

Esses pisca-piscas são adequados para decorações em árvores de Natal e outros elementos, criando um efeito de luz suave e acolhedor. A iluminação quente é ideal para criar um clima natalino, atraindo visitantes para os eventos.

12. Laço Vermelho 72 LEDs 8F Bivolt

Os laços vermelhos são um símbolo de celebração e alegria. Sua instalação em locais estratégicos pode destacar pontos de interesse e criar um visual festivo e harmonioso, além de ser um convite à participação nas festividades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	<ul style="list-style-type: none">• Cascata branca 400 L (20 caixas) - R\$ 1.700,00• Cordão de LED fixo 100 lâmpadas 220V (50 caixas) - R\$ 1.000,00• Pisca 100 LED fio verde M/F 220V (400 caixas) - R\$ 8.000,00• Cortina LED (14 unidades) - R\$ 900,00• Estrela LED 3D (4 unidades) - R\$ 300,00• Rena LED macho grande branco c/movimento (2 unidades) - R\$ 760,00• Rena LED fêmea grande branco c/movimento (2 unidades) - R\$ 760,00• Rena LED fêmea warm c/movimento 220V (2 unidades) - R\$ 760,00• Cascata 400L Warm 220V (24 caixas) - R\$ 2.040,00• Luminária de mesa (6 unidades) - R\$ 360,00• Pisca 100 LAMP F/V M/F BCO quente 127V (240 caixas) - R\$ 4.800,00• Laço vermelho 72 LEDs 8F Bivolt (23 caixas) - R\$ 2.990,00• Total: R\$ 24.370,00
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	A garantia contratual deverá se dar pelo período de 90 (noventa) dias conforme o CDC.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Não há necessidade de assistência técnica.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Não há necessidade de manutenção.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	Contratos anteriores, contratações similares e internet.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO

A estimativa quantitativa para a contratação de itens natalinos para a decoração da Praça Benjamin Guimarães foi realizada com base nas necessidades identificadas para criar um ambiente festivo e atrativo. A seguir, apresentamos a memória de cálculo, bem como a análise do dimensionamento:

Memória de Cálculo

1. Cascata Branca 400 L 1017 10m 220V
 - Quantidade Necessária: 20 caixas
 - Justificativa: Para cobrir áreas amplas da praça e criar um efeito visual impactante.
2. Cordão de LED Fixo 100 Lâmpadas 220V com 10m
 - Quantidade Necessária: 50 caixas
 - Justificativa: A quantidade foi estimada considerando a extensão das áreas a serem iluminadas, garantindo uma cobertura adequada.
3. Pisca 100 LED Fio Verde M/F 220V com 10m
 - Quantidade Necessária: 400 caixas
 - Justificativa: A alta quantidade se justifica pela necessidade de decorar várias árvores e estruturas da praça.
4. Cortina LED 300 3x2m 220V
 - Quantidade Necessária: 14 unidades
 - Justificativa: Para criar um efeito de cortina em algumas áreas específicas da praça.
5. Estrela LED 3D
 - Quantidade Necessária: 4 unidades
 - Justificativa: Para destacar pontos estratégicos da decoração.
6. Rena LED Macho Grande com Movimento
 - Quantidade Necessária: 2 unidades
 - Justificativa: Para compor a decoração em áreas de destaque, como entradas.
7. Rena LED Fêmea Grande com Movimento
 - Quantidade Necessária: 2 unidades
 - Justificativa: Para complementar a decoração em áreas de destaque.
8. Rena LED Fêmea Warm com Movimento 220V
 - Quantidade Necessária: 2 unidades
 - Justificativa: Para adicionar um toque de cor e movimento à decoração.
9. Cascata 400L Warm 220V
 - Quantidade Necessária: 24 unidades
 - Justificativa: Para complementar a iluminação geral, proporcionando um tom mais acolhedor.
10. Luminária de Mesa
 - Quantidade Necessária: 6 unidades
 - Justificativa: Para áreas de descanso e interação, criando um ambiente mais acolhedor.
11. Pisca 100 LAMP F/V M/F BCO Quente 127V
 - Quantidade Necessária: 240 caixas
 - Justificativa: Para iluminar estruturas menores e detalhes decorativos.
12. Laço Vermelho 72 LEDs 8F Bivolt
 - Quantidade Necessária: 23 unidades
 - Justificativa: Para adicionar toques decorativos em postes e árvores.

Análise de Inconsistências

- **Possíveis Excessos:**
 - A quantidade de Pisca 100 LED fio verde (400 caixas) pode ser considerada excessiva, dependendo da área real a ser decorada. Uma revisão pode ser necessária para evitar desperdício.
 - A quantidade de Cortina LED (14 unidades) deve ser verificada para garantir que atenda às necessidades sem geração de excedentes.
- **Possíveis Insuficiências:**
 - A quantidade de Rena LED (2 unidades de cada tipo) pode ser insuficiente se houver planos de ampliar a decoração em áreas adicionais, como entradas ou pontos de maior visibilidade.
 - A quantidade de Luminária de Mesa (6 unidades) deve ser avaliada com base na disposição do mobiliário e nas áreas de interação planejadas.

Conclusão

A memória de cálculo apresenta uma estimativa detalhada que, embora abrangente, deve ser revisada para ajustar as quantidades de itens que apresentaram inconsistências, garantindo uma contratação eficiente e econômica, sem desperdícios ou faltas na decoração. A análise contínua das necessidades pode levar a ajustes que melhorem ainda mais a proposta de decoração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und.	Qtde.
6230	01	Cascata branca 400 L 1017 10m 220V	CAIXAS	20
6230	02	Cordão de led fixo 100 lampandas 220v com 10m	CAIXAS	50
6230	03	Pisca 100 led fio verde M/F 220 v com 10m	CAIXAS	400
6230	04	Cortina led 300 3x2m 220V	U	14
6230	05	Estrela led 3D	U	04
6230	06	Rena led macho grande branco c/movimento	U	02
6230	07	Rena led femea grande branco c/movimento	U	02
6230	08	Rena led femea warm c/movimento 220v	U	02
6230	09	Cascata 400L Warm 220v	U	24
6792	10	Luminária de mesa	U	06
6230	11	Pisca 100 LAMP F/V M/F BCO quente 127 Volt	CAIXAS	240
6230	12	Laço vermelho 72 leds 8F Bivolt	U	23
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
VALOR TOTAL = R\$ 24.370,00				
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO				
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	Sim, os itens estão explícitos no descritivo.			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES				
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	Não existem contratações correlatas.			
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO				
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	Sim.			
RESULTADOS PRETENDIDOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?

A contratação de itens natalinos para a decoração da Praça Benjamin Guimarães visa alcançar diversos resultados positivos para a Administração e a comunidade. Os principais benefícios incluem:

1. **Ganho de Eficiência:**
 - A contratação de produtos de qualidade e eficiência energética (como as luzes LED) contribui para uma decoração mais duradoura e de menor consumo, otimizando recursos.
2. **Manutenção do Funcionamento Administrativo:**
 - A implementação de uma decoração adequada durante as festividades é essencial para a promoção de eventos culturais, que são parte das atividades da Secretaria de Cultura e Turismo.
3. **Redução de Custos:**
 - A escolha de fornecedores que oferecem produtos sustentáveis e de longa duração pode reduzir os custos relacionados à manutenção e à reposição de itens decorativos em anos futuros.
4. **Realização de Política Pública:**
 - A decoração festiva atende à política pública de valorização da cultura e do turismo local, promovendo eventos que atraem visitantes e fomentam a economia local.
5. **Aproveitamento de Recursos Humanos:**
 - A participação de equipes locais na montagem e manutenção da decoração proporciona o aproveitamento de recursos humanos da comunidade, promovendo o engajamento cívico e o desenvolvimento de habilidades.
6. **Bem de Consumo ou Serviço:**
 - Os itens adquiridos são bens que não apenas embelezam a praça, mas também oferecem a comunidade um espaço agradável para celebrações e convivência durante as festividades.
7. **Promoção da Identidade Cultural:**
 - A decoração natalina reforça a identidade cultural da cidade, promovendo tradições e fortalecendo o sentimento de pertencimento entre os moradores.
8. **Atração de Turistas:**
 - Uma decoração festiva bem elaborada pode atrair turistas, resultando em um aumento no fluxo de visitantes e, conseqüentemente, em benefícios econômicos para o comércio local.
9. **Fomento à Conscientização Ambiental:**
 - Ao optar por soluções sustentáveis, a Administração promove uma mensagem de responsabilidade ambiental, incentivando a comunidade a adotar práticas semelhantes.
10. **Criação de Ambientes de Convivência:**
 - A decoração contribui para a criação de espaços agradáveis que incentivam a interação social e a participação da comunidade em eventos festivos.

Conclusão

A contratação dos itens natalinos não apenas embeleza a praça, mas também gera uma série de benefícios que impactam positivamente a comunidade, promovendo a cultura, a economia local e a conscientização ambiental. Esses resultados são fundamentais para a realização das metas da Administração e o fortalecimento do vínculo entre a população e seu espaço público.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

HÁ PROVIDÊNCIAS
PENDENTES PARA O
SUCESSO DA
CONTRATAÇÃO?

Não.

IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?

Na contratação dos itens natalinos para a decoração da Praça Benjamin Guimarães, é essencial considerar os possíveis impactos ambientais que podem surgir e as respectivas medidas mitigadoras. Abaixo, estão identificados os impactos e as ações para minimizá-los:

Possíveis Impactos Ambientais

1. Geração de Resíduos:

- **Descrição:** A aquisição de enfeites e materiais decorativos pode resultar na geração de resíduos sólidos, especialmente plásticos e embalagens.

2. Consumo de Energia:

- **Descrição:** A utilização de iluminação, como cordões de LED e pisca-piscas, pode levar a um aumento no consumo de energia elétrica, impactando as emissões de gases de efeito estufa.

3. Descarte inadequado de Materiais:

- **Descrição:** Após as festividades, o descarte inadequado de itens decorativos pode contribuir para a poluição e acúmulo de lixo.

4. Produção de Materiais Não Sustentáveis:

- **Descrição:** A compra de produtos fabricados com materiais não recicláveis ou de baixo impacto ambiental pode agravar a situação de poluição.

Medidas Mitigadoras

1. Gestão de Resíduos:

- **Ação:** Implementar um plano de gerenciamento de resíduos que inclua a separação e reciclagem dos materiais utilizados na decoração. Promover a coleta seletiva para a destinação correta dos itens após as festividades.

2. Escolha de Fornecedores Sustentáveis:

- **Ação:** Priorizar a contratação de fornecedores que utilizem materiais recicláveis ou biodegradáveis e que adotem práticas sustentáveis em sua cadeia produtiva.

3. Uso de Iluminação Eficiente:

- **Ação:** Optar por produtos de iluminação LED, que consomem menos energia e têm maior durabilidade. Além disso, implementar sistemas de controle, como sensores de movimento, para reduzir o consumo energético.

4. Educação e Conscientização:

- **Ação:** Realizar campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade durante as festividades, incentivando a participação da comunidade em práticas sustentáveis, como a reciclagem.

5. Planejamento de Descarte:

- **Ação:** Criar um plano de descarte para os materiais após as festividades, assegurando que os itens sejam reciclados ou reutilizados sempre que possível.

6. Monitoramento e Avaliação:

- **Ação:** Estabelecer um sistema de monitoramento dos impactos ambientais da decoração, permitindo a avaliação contínua das práticas e ajustes nas futuras contratações.

Conclusão

Ao considerar os possíveis impactos ambientais da contratação de itens natalinos, a Administração demonstra compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental. As medidas mitigadoras propostas não apenas minimizam os riscos, mas também promovem uma cultura de respeito ao meio ambiente, beneficiando a comunidade e o ecossistema local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

CONCLUSÃO

A aquisição desses itens de decoração natalina não apenas embeleza o município, mas também fomenta o turismo, a economia local e a coesão social. Um ambiente festivo e bem decorado atrai visitantes, fortalece a identidade cultural e promove o engajamento da comunidade nas celebrações de fim de ano. As escolhas feitas para a decoração devem refletir a cultura local e criar um espaço onde todos se sintam bem-vindos para celebrar juntos.

Bom Sucesso, 14 de novembro de 2024

Integrante Técnico	Integrante Requisitante
<p>Henrique Coelho Barbosa Auxiliar Administrativo</p> 	<p>Silmar Francisco dos Santos Secretário Municipal de Cultura e Turismo</p> 