



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 064/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024

1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Locação e instalação de ornamentação e decoração natalina na cidade de Brunópolis e Distrito de Marombas.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Na intenção de promover um aspecto de beleza e harmonia ao município de Brunópolis, e a fim de valorizar o espírito natalino da população e dos turistas que visitam a nossa cidade, trazendo como consequência além da promoção do município a nível regional e estadual a possibilidade de incrementação do comércio local.

2.2. Desta forma este projeto foi elaborado visando propiciar ao município uma decoração que ao mesmo tempo torne os espaços públicos bonitos e agradáveis, iluminando e decorando ruas, avenidas e praças, ambientando o espaço urbano para que as famílias possam contemplar a tradicional decoração e iluminação natalina.

2.3. Dentro deste anseio, buscamos como princípio a integração da população em torno do brilho das luzes e do clima de união e solidariedade que o momento sugere. Para tanto a cidade receberá um tratamento especial, com um projeto que venha contemplar tanto o Centro de Brunópolis, com também o Distrito de Marombas expressando o mais nobre sentido de Natal à comunidade.

2.4. Todos os equipamentos, materiais, ornamentos e demais itens, utilizados na decoração e iluminação Natalina do Município de Brunópolis serão locados.

2.5. As ligações das elétricas serão feitas na rede de iluminação pública e, em pontos de energia elétrica do Município de Brunópolis.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os requisitos de contratação, critérios técnicos e de qualidade da empresa será lote único para execução de iluminação natalina deve seguir as descrições abaixo citadas:

3.1.1. É obrigação da Contratada a execução de todos os serviços descritos no Termo de Referência, para tanto, todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários à instalação;



- 3.1.2. Executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas neste Estudo Técnico Preliminar e demais documentos que fazem parte do Edital;
- 3.1.3. Fornecer e utilizar toda a competente e indispensável mão de obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de segurança no trabalho e previstas na legislação específica, encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o projeto;
- 3.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir e substituir, às suas exclusivas expensas e responsabilidade, no todo ou em parte, o objeto contratado, se forem verificados vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos mesmos ou resultantes da qualidade dos materiais empregados, no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas contados a partir do recebimento da comunicação da Contratante;
- 3.1.5. Os serviços deverão ser executados dentro das especificações exigidas neste instrumento, e o gestor do contrato e/ou Secretária Municipal de Administração fará eventuais diligências para verificação a qualidade da prestação do serviço. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, será aplicada à Contratada sanções previstas no edital e na legislação vigente;
- 3.1.6. A manutenção/reposição da decoração deverá ser feita no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, quando determinada pela Contratante. A Secretaria Municipal de Administração comunicará a contratada, via e-mail ou telefone, a necessidade de serviços corretivos durante o período de funcionamento da decoração natalina para que a mesma preste os serviços de ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Este Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação de EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE OBJETOS E ENFEITES NATALINOS DIVERSOS, por sua própria responsabilidade técnica e operacional, no município de Brunópolis, a ser executado no: Trevo de Entrada Brunópolis, Prefeitura Municipal, Praça Municipal Manoel Da Rosa – Brunópolis, Avenida Selmo Heck – Brunópolis, Avenida Palmares – Brunópolis, Avenida Marombas – Marombas, Rodoviária



de Brunópolis, Rodoviária de Marombas, Praça Comunitária - Igreja Brunópolis, Praça Comunitária - Igreja Marombas e Centro dos Idosos - Brunópolis.

- 3.1.7. Responder civil e criminalmente por todos e quaisquer danos pessoais, materiais ou morais ocasionados à administração e/ou a terceiros, na execução do objeto da presente licitação, isentando o Município de toda e qualquer responsabilidade;
- 3.1.8. Os locais de execução dos serviços deverão estar devidamente sinalizados, levando em consideração as normas vigentes e as determinações da Contratante, inclusive no que diz respeito à segurança, isolamento da área e proteção de terceiros;
- 3.1.9. Custos relativos a deslocamentos, para transporte dos materiais, correrão por conta da Contratada, bem como o transporte de equipamentos e funcionários, a manutenção dos equipamentos e demais custos, que também serão de responsabilidade da mesma, não cabendo nenhum ônus à Contratante;
- 3.1.10. Fornecer gratuitamente aos seus funcionários todos os equipamentos de proteção individuais e coletivos (EPI's e EPC's) necessários à segurança dos mesmos, conforme recomenda as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- 3.1.11. A Contratada deverá substituir, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sem ônus para a Contratante, qualquer equipamento que esteja em manutenção ou por qualquer outro motivo não se encontre em condições para a execução dos serviços;
- 3.1.12. Após a montagem e desmontagem das estruturas o local deverá ser entregue totalmente limpo, livre de entulhos, em condições iguais às encontradas quando do início dos serviços, como pisos; solo e forrações vegetais (grama) devidamente recuperados e em condições iguais as recebidas;
- 3.1.13. A Contratada será responsável por quaisquer danos, perdas ou avarias a que der causa, por si e/ou por seus empregados, em instalações, informações e/ou pertences à administração ou de terceiros, seja por imprudência, negligência ou imperícia, respondendo pelo ressarcimento dos prejuízos apurados.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizou-se levantamento de mercado via pesquisa de preços junto a fornecedores da região, com o intuito de verificar as formas para atender o objeto.



5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. As estruturas, decorações, luminosos, e infraestruturas necessárias serão alugadas ao município. O valor máximo a ser pago pelo município será por valor global conforme as propostas apresentadas.

5.2. Será de responsabilidade da contratada a manutenção da decoração, seja ela em necessária em decorrência de qualquer tipo de ação, seja por defeito de fabricação ou por dano causado por fatores ambientais.

5.3. Será de responsabilidade da contratada a reposição de materiais danificados por vandalismos ou furtos, sendo o município isento de arcar com quaisquer custos adicionais em decorrência dos mesmos. Caso seja de interesse, a contratada poderá subcontratar serviços de segurança patrimonial, porém tal ação não ensejará de qualquer forma custos adicionais ao município de Brunópolis.

5.4. Deverão ser alugadas ao município, instaladas, realizadas manutenções necessárias e retiradas após o evento todos os elementos de decoração luminosa ou não, e as demais estruturas e elementos que se fizerem necessários para o perfeito funcionamento ou fixação conforme os locais e descritivos contidos neste documento.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quant.
01	Arabesco Luminoso Grande Elemento em formato de arabesco produzido em ferro mecânico 5/16" e cantoneira 5/8", medindo 3,0m de altura x 1,5m de largura. Iluminação: contornado com mangueira de LED.	31
02	Estrela Tridimensional de 5 Pontas Grande Estrela tridimensional de 5 pontas, medindo 1,5m de altura x 1,5m de largura, confeccionada em ferro 5/16" pintada, revestida com tecido, contornadas com tecido astracã. Iluminação: mangueira de LED no contorno do elemento.	15
03	Festão Decorado e Iluminado Festão aramado com 10m de comprimento na cor verde, decorado com bolas, laços, estrelas de acetado e pinhas. Iluminação: cordão de micro lâmpadas de led.	02
04	Letreiro "Feliz Natal" Bipartido Letreiro bipartido com as palavras "Feliz" e "Natal"; cada parte medindo 2,25m comprimento x 0,7 m altura, confeccionado em tubo mecânico 3/4", ferro redondo 5/16", forrado com tecido dublado e astracã. Iluminação: mangueira de LED no contorno. Medidas totais: 0,7 de altura x 4,5m de comprimento.	01



05	Estrela de 5 Pontas Estrela de 5 Pontas medindo 0,65m entra pontas, produzida em isopor e forrada com tecido lurex esponjado. Iluminação: mangueira de LED.	60
06	Refletor de LED Verde 100W - Refletor verde de LED 100W. Bivolt.	21
07	Túnel Luminoso Túnel luminoso medindo de 2,35m de altura x 2,45m largura x 3,0m de comprimento. Produzido com tubo mecânico 30x20x1,5mm, tubo redondo 1” e 3,4”, contornado com mangueira luminosa LED nos arcos.	20
08	Mangueira Luminosa LED Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. (metro) -- COM CONECTORES E CABOS DE FORÇA INCLUIDOS	500
09	Refletor Vapor Metálico Kit refletor e reator com lâmpada de vapor metálico de 400W	10
10	Arabesco Luminoso Elemento em formato de arabesco, produzido em ferro mecânico 5/16” e cantoneira 1/2”, medindo 1,75m de altura x 1,0m de largura. Iluminação: contornado com mangueira de LED.	08
11	Papai Noel Gigante Escultura medindo 5,0m de altura, alusiva a um Papai Noel segurando uma bengala na mão. Produzido em fibra de vidro e pintado nas cores tradicionais do natal.	01
12	Soldadinho de Chumbo Escultura tridimensional com 2,30m de altura e 1,00m de largura, confeccionada em isopor, empapelada, pintada com as cores tradicionais e revestida com tecidos no chapéu e corpo.	03
13	Duende com Folhas Escultura alusiva à uma cabeça de duende medindo 0,5m de altura X 0,6m de largura X 0,5m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro, pintada e touca confeccionada em tecido dublado. Inclui 10 Folhas confeccionadas em acetato, E.V.A., tecido dublado; com tamanhos variados entre 0,2m até 0,70m de comprimento.	10
14	Estrela Luminosa 5 Pontas Forrada Estrela de 5 pontas medindo 0,50m de altura x 0,5 de largura, produzida em ferro mecânico 1/4”, forrada com tecido brocado e contornada com mangueira luminosa de led e 01 lâmpada stobo 12W modelo tartaruga.	20
15	Mangueira Luminosa LED Amarela Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. (metro). Na cor amarela.	50
16	Mangueira Luminosa LED Vermelha Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. (metro). Na cor vermelha.	50



17	Mangueira Luminosa LED Verde Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. (metro). Na cor verde.	50
18	Mangueira Luminosa LED Azul Mangueira Luminosa LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. (metro). Na cor azul.	50
19	Moldura Luminosa Elemento em formato de moldura para fotos com suporte para fixação, composto por oito arabescos. Produzido em ferro chato 3/4" x 1/8" e contornado com mangueira de LED.	01
20	Discão com Rosto do Papai Noel Discão medindo 1,3m de diâmetro, produzido em fibra de vidro, com rosto de Papai Noel impresso em relevo e pintado. Contornado com festão decorado com pinhas naturais, bolas revestidas com tecido lurex e estrelas de acetato dourado e prateado. Iluminação: cordões de micro lâmpadas de led.	60
21	Luminoso Sagrada Família Luminoso em forma de Sagrada Família com um arco e estrela na ponta, medindo 4,0 metros de altura x 3,0 metros de largura. Produzido em tubo mecânico 30x20 e 20x20 e ferro mecânico 5/16 e ferro chato, contornado com mangueira luminosa de led e partes preenchidas com tela plástica, recobertas por micro lâmpadas de led.	01
22	Vela Vela medindo 3,0m de altura, produzida em tubo PVC de 0,30m de diâmetro, ferro, vergalhão, madeirite naval, pintada e decorada com detalhes em tecido lurex e passamanarias. Iluminação: cordão de lampadinhas na chama da vela.	06
23	Refletor de LED RGB 100W Refletor RGB de LED 100W. Sistema RED GREEN BLUE, com alternância das cores. Com controle e memória. Bivolt.	08
24	Refletor LED 100 W Branco	01
25	Papai Noel Luminoso Luminoso em formato de papai noel segurando saco de presentes, produzido em ferro redondo medindo 1,50 m de altura x 1,50 m de largura. Elemento forrado com tecido brocado, pelúcia e paetê nas cores tradicionais do natal. Aplicação de grega M2 dourada nos acabamentos. Iluminação: contornado com mangueira luminosa de led.	01
26	Guirlanda de Festão Branco Média Guirlanda medindo 0,65m de diâmetro produzida em estrutura metálica, contornada com festão aramado branco, decorada com cones de acetato dourado, pinhas naturais, laço em tecido dublado vermelho e estrelas de acetato nas cores verde e bronze. Iluminada com cordão de lampadinhas.	10
27	Material de Suporte – cabos, caixas, abraçadeiras, fixadores	01
28	Frete – entrega e devolução do material	01



29	Elaboração do projeto elétrico com fornecimento de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) juntamente com todas as autorizações e liberações necessárias para execução do projeto elétrico.	01
30	Montagem e Desmontagem dos Elementos Decorativos de todo projeto. Hospedagem, Alimentação e deslocamento da equipe de trabalho. Manutenção corretiva e acompanhamento do Projeto durante todo o período de permanência.	01
31	Mão de obra de equipe elétrica para instalação e ligação dos elementos na rede elétrica do município. Desligamento e retirada dos materiais elétricos. Inclui a instalação dos materiais decorativos que o município já possui em três diferentes prédios municipais.	01

7 – ESTIMATIVA DO VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 205.055,00 (duzentos e cinco mil e cinquenta e cinco reais).

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens, considerando a necessidade do atendimento integral da decoração para seu pleno funcionamento.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. O Natal é um dos momentos mais simbólicos da humanidade, sendo celebrado em diversas partes do mundo há milhares de anos.

9.2. Os enfeites devem ser fabricados com materiais de alta qualidade que garantam durabilidade e resistência, especialmente se forem usados em ambientes externos ou em condições climáticas variadas.

9.3. Realizar a decoração natalina nos espaços públicos é uma maneira da Prefeitura de Brunópolis, participar ativamente do cotidiano da comunidade. Através dessa ação pretende-se incentivar a interação da comunidade com os espaços públicos, tornando a cidade mais acolhedora e humanizada, favorecer a convivência social, valorizar as tradições e a cultura e, ainda, oferecendo mais atrativos aos nossos munícipes.

9.4. Nesse sentido, a decoração natalina proposta tem o objetivo de ser um ponto de encontro para famílias, amigos e crianças, despertando nas pessoas os sentimentos de



fraternidade, união, amor e solidariedade, tão evidenciados neste período do ano. Os enfeites e luzes de natal serão instalados em Brunópolis e no Distrito de Marombas para que mais pessoas tenham contato com o simbolismo do Natal.

10 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O descarte inadequado de materiais contaminantes ou lixo eletrônico pode ser causa de danos ambientais, desta forma a contratada deve realizar o descarte adequado dos mesmos.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar, para a contratação de empresa especializada para decoração Natalina do Município.

Brunópolis, 04 de outubro de 2024.

VOLCIR CANUTO
Prefeito Municipal