

Estudo Técnico Preliminar 126/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: Locação de Decoração Natalina

2. Descrição da necessidade

1. A presente contratação visa atender Iluminação Pública Decorativa de Natal, já conhecido, onde praças e avenidas são decorados com iluminação pública colorida, para receber a contemplação de adultos e crianças, abrindo a visitação pública não só para os cidadãos de Ponte Nova, mas para toda região, fomentando o comércio municipal.
2. O evento se justifica em data tão especial a todos os moradores do município que através de visitação pública contemplam o Natal, as conquistas e realizações a cada ano, se tornando uma cidade mais alegre e humana, devido à participação das pessoas em visitação aos equipamentos públicos da cidade.
3. A contratação em questão visa a valorização das festividades de Natal. O Povo ponte-novense anualmente aguarda com ansiedade as comemorações natalinas sendo a ornamentação de praças e ruas algo que em muito alegra, além de fomentar o turismo em nossa região.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Comunicação	Fernanda de Magalhães Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Poderão habilitar-se as pessoas jurídicas, pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto desta contratação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos;

Poderão habilitar-se as pessoas jurídicas que atenderem as condições de habilitação jurídica; técnica; fiscal social e trabalhista e econômico-financeira definidas no edital;

5. Uso do Sistema de Registro de Preços

A opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), para esta licitação, deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, considerando não haver como mensurar o quantitativo exato necessário para atendimento das demandas, pois só é possível definir o quantitativo a ser executado após a definição dos locais que serão decorados, salvaguardando-se assim de qualquer excesso, quando desnecessário. A utilização do sistema de registro de preços está fundamentado no art. 4º do Decreto Municipal nº 12.872/2023.

6. Levantamento de Mercado

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do município de Ponte Nova.

Foi observado que, diante da necessidade de decoração natalina, os órgãos e entidades, em especial os municipais, realizam a contratação de forma similar à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.

Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns.

Das possíveis formas de aquisição:

Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

Forma 3 - Realizar licitação própria.

Da análise das formas de aquisição:

Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para manifestação.

Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pela Divisão de Procedimentos Licitatórios. Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria.

Optamos pela locação da decoração Natalina, pois a aquisição não seria viável para a administração, pois não temos pessoas capacitadas para tal serviço, não temos local para armazenar as peças e o principal, com a locação nos é permitido conseguir variar todos os anos a decoração.

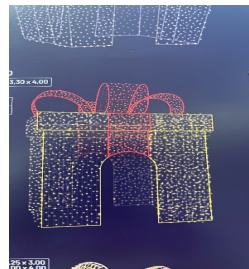
7. Descrição da solução como um todo

Tendo em vista o exposto no item anterior e tendo em vista que o mercado possui várias empresas do ramo do objeto deste estudo, tem-se como solução a contratação através de licitação própria para que se busque a proposta mais vantajosa para a administração de maneira a assegurar oportunidade igual a todos os interessados.

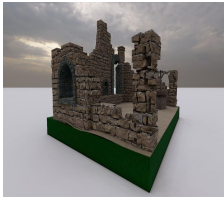
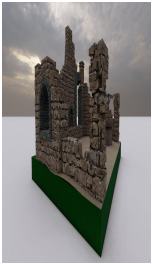
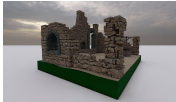
8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	
AV . FRANCISCO VIEIRA MARTINS			
	Anjo de luz SUSPENSO medindo 6,80m de envergadura (de uma asa a outra "abertas") ; 3,80m na largura da cauda distribuída em 3 saias ; 6,80m de comprimento da		

01	cabeça ao fim da cauda ; Confeccionado em ferro , preenchido com cordões de led blindado 220V 100 lâmpadas, 80 cordões fixas na cor warm, e 20 cordões strobol na cor branco frio , sendo distribuídas a cada led fixo 1 que cintila na cor branco frio , fio transparente. Com 4 fios de 2mm e lâmpadas de 5mm. Conector e retificador blindados de 6,00 x 2.0cm. Fundações e estruturas para estruturar e assegurar estabilidade do anjo no ar . Todo o cordão de led e mangueira de led da composição do anjo deve ter laudo expedido por laboratório certificado pelo Inmetro comprovando impermeabilidade e proteção ip 68.	4	
PRAÇAS DO NOVO CENTRO; PACHECO ; TRIANGULO ; BAIRRO DE FATIMA E MAIS 2 FESTAS			
02	Árvore fixada em estrutura metálica, tendo 6 ou mais painéis modulares projetados para formação do corpo da árvore de natal, produzidos em estrutura metálica de alta resistência. Já acompanha nos painéis o módulo para alojamento da ponteira decorativa. A conexão e os travamentos dos painéis serão através de grampos especiais de aço, projetados para que proporcione facilidade na montagem e excelente travamento entre os painéis com Ponteira 3D. A peça completa totaliza 9m de altura e 3m de diâmetro na base .O corpo da árvore contém desenhos de arabescos de cor diferenciada . Ponteira Estrela em formato tridimensional fabricada em aço, com designer exclusivo com 6 pontas, visual diferenciado. Fabricadas em estruturas de metalon 20mm x 20 mm. Materiais: Os tubos de aço de perfil quadrado estruturais ainda são resistentes à ação do fogo, provando-se ainda mais seguros que outros materiais, como os perfis abertos. São materiais lisos, sem cantos e reentrâncias, o que garante maior estabilidade frente às correntes de ar e de água, proporcionando maior proteção a qualquer tipo de projeto. Pintura: a estrutura metálica recebe um acabamento em pintura epóxi de alta qualidade e espessura, variando de 180 a 300 microns conforme o número de aplicações e densidade da tinta, revestimento feito com pisca de alta durabilidade para área externa (IP65) com acabamento em fio verde ou branco – vida útil de 50.000 horas disponíveis em 110v e 220v.	2	

	A estrela 3D é revestida com mangueira LED para área externa com alta durabilidade e resistência com IP66 – com vida útil de mais de 40.000 horas disponível em 127V ou 220V. Possuem composições de cores e movimentos variados.		
3	Decoração Iluminada 3D CAIXA DE PRESENTE GIGANTE As Decorações iluminadas 3D são peças que possuem um alto brilho, iluminando e trazendo a magia do Natal! A Caixa de presente decorativa 3D é perfeita para ambientes amplos com passagem de pedestre, pois forma uma espécie de túnel, extremamente elegante, chamando muito atenção do público em geral. Possuindo uma estrutura metálica de fácil transporte, montagem e armazenamento. A peça completa mede 2,80m x 2.65m x 1,20m ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: Estrutura: Material: Metalon e Ferro chato. Cor da estrutura: Branco. Acabamento: Material: Pisca pisca LED e Mangueira LED Cor da iluminação: Branco frio ou branco Dimensões: Altura: 3000 mm Largura: 3000 mm Comprimento: 3000 mm	1	
PRAÇA DA PREFEITURA			
4	PISCA PISCA LED fixo, com voltagem 220v, Potência 2.3 W, consumo de 3,9W (127V), comprimento 10 m, as ligações elétricas cabos , fios, conectores (com protetores à prova de água em números e dimensões necessárias a serem instalados subterrâneos e/ou da forma mais discreta aos olhos). E Cordões de 10m com 100 leds estrobilhos, a cada 5 leds 1 led pisca estrobilho .Com fiação em cobre e revestida em plastico transparente com 2,2mm de	150	

	diametro.Compostos de 4 linhas de fiação com 2mm de espessura. Conectores com blindagem e resistência à água,incluso tomada macho e fêmea .indice de proteção 68		
5	Meteoro Cascata 8 Tubo Led Bastão Chuva Gelo Luz Natal Pisca Informações do Produto Bastão de 50cm Conector Macho e fêmea.Potência 3w BIVOLT. Comprimento aproximado de fio 3,5m.Fios de cor Transparente O CONJUNTO DESTE ÍTEM OCUPARÁ TODA A EXTENÇÃO DA FRENTE E LATERAIS DAS 2 ARVORES , NA ALTURA E NA LARGURA .	130	
PALMEIRAS REAIS DA BEIRA RIO			
6	Iluminação de Led nas palmeiras. Mangueira de Led Chata ou Redonda com conector de energia Branca Morna, branco frio 127V ou 220V, Espessura de 10-13mm x 5mm Led 5050. Contorno dos troncos das Palmeiras em espiral numa distância entre 20 a 30 centímetros. A decoração ocupa aproximadamente 5m de cada coqueiro .	48	
CARAMANCHOES			
7	Rena em fibra 3D com acabamento para área externa, medindo aproximadamente 1,50x1,10x,50m.	3	
8	Trenó de ferro contornado com fita neon medindo 2,50 x 1,20m, contendo assento estofado vermelho e saco de presentes	1	
9	Papai Noel de fibra assentado medindo 1,50x1m	1	
	Estrela 5 pontas 2D, 30 cm metálica iluminada led branca morna fabricadas com estruturas metálicas de grande resistência e com iluminação em LED de alto brilho e de		

10	grande durabilidade e com muita economia energética. Fixadas na extremidade superior da Palmeira, junto da extremidade da mangueira de LED. MEDIDA- 30CM DE PONTA A PONTA .	12	
11	Pinheiro de natal de ferro,plano medindo entre 2m x 1m de neon.	4	
12	Pinheiro de natal plano medindo entre 1,20 x 1m. circulado com neon	6	
PRAÇA DE PALMEIRAS – presépio realista			
13	Tablado de 5 x 8 x 0,30 com acabamento cenográfico representando chão de terra, estábulo e pedras.	1	
14	Esculturas gigantes com acabamento realístico com resistência para área externa medindo 3,5 x 2 x 0,40m. Representando muros de pedras. Elas farão a moldura para o presépio	1	
15	Esculturas gigantes com acabamento realístico com resistência para área externa medindo 2,20 x 2 x 0,40m. Representando muros de pedras.	2	
16	Esculturas gigantes com acabamento realístico com resistência para área externa medindo 1,5 x 2 x 0,40m. Representando muros de pedras.	6	

17	Arvores secas sem folhas com muitos galhos 2 x 1,50m.	4	
18	Folhagens artificiais REALISTAS, TOQUE REAL, com 50 cm de altura.	20	
19	Manjedoura confeccionada de madeira e palha 70 x 40 x 40.	1	
20	Objetos decorativos como balaios, cestos, baldes, feno	5	
21	Menino JESUS com acabamento realístico humanizado 50cm.	1	
22	Escultura 3D de Maria com pintura e acabamentos realístico, feição humanizada, roupas em tecido e revestido com resina . Medindo aproximada aproximadamente 1,65m.	1	
23	Escultura 3D de JOSÉ com pintura e acabamentos realístico, feição humanizada, roupas em resina medindo aproximada aproximadamente 1,80m.	1	

24	Escultura 3D do Mago Belchior com pintura e acabamentos realístico, feição humanizada, roupas em resina medindo aproximada aproximadamente 1,90 m	1	
25	Escultura 3D do Mago Gaspar com pintura e acabamentos realístico, feição humanizada, roupas em resina medindo aproximada aproximadamente 1,90m.	1	
26	Escultura 3D do Mago Baltazar com pintura e acabamentos realístico, feição humanizada, roupas em resina medindo aproximada aproximadamente 1,90m.	1	
27	Escultura 3D de ovelhas com pintura e acabamentos realístico medindo aproximadamente 70x 60 cm	4	

28	Escultura 3D de vaca com pintura e acabamentos realístico, em resina medindo aproximadamente 2 x1, 20m.	1	
29	Escultura 3D de burro medindo aproximadamente 2 x1, 50m.	1	
30	Serviço de segurança 24h para o presépio.	1	
31	Montagem e desmontagem de toda a decoração de natal.	1	

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 557.903,32

557.903,32 (quinhentos e cinquenta e sete mil e novecentos e três reais e trinta e dois centavos)

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de julgamento adotado será o menor preço por lote, uma vez que o objeto da licitação abrange itens de natureza semelhantes, relacionados entre si, sendo que a utilização do referido critério evitará a excessiva pulverização de contratos, diminuindo o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação e ainda poderá afastar eventuais descompassos na prestação do serviço por diferentes fornecedores, indo ao encontro dos princípios da economicidade e eficiência.

Além disso, sob a perspectiva técnica parece pouco viável dispersar o objeto em vários itens quando a lógica recomenda tratamento sistêmico, notadamente porque a iluminação natalina, requer padronização, atributo que pode ficar comprometido se várias empresas, cada qual a sua forma, fornecer itens ou executar o serviço segundo padrão de qualidade que eventualmente não convirja com o de outro contratado.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no plano plurianual do município de Ponte Nova tendo em vista que é uma contratação importante para o fechamento do ano, além de ser algo previsto e esperado pela população.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

As decorações natalinas são sempre uma opção a mais para trazer turistas para a cidade, além de motivar os próprios moradores do município a sair de casa para passear, e dessa forma, gastar no comércio local.

14. Providências a serem Adotadas

As providências a serem tomadas é o não uso com outros tipos de atividades, dos espaços onde serão decorados,. A contratada deverá prever frentes de serviço, sequência de atividades e uso de equipamentos necessários para garantir a entrega dos serviços.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientes dessa contratação são:

1. Alto consumo de energia: que pode ser minimizado mantendo-se uma programação para desligar automaticamente após um determinado horário e explorar fontes de energia renovável, como energia solar.
2. Geração de resíduos sólidos: que pode ser minimizado optando-se por decorações reutilizáveis e resistentes, feitas de materiais recicláveis.
3. Uso de Materiais Não Sustentáveis: que pode ser minimizado escolhendo materiais sustentáveis, como papel reciclado, madeira certificada ou materiais biodegradáveis para decoração, evitando-se o uso excessivo de plásticos.
4. Destruição da Vegetação: que pode ser minimizado planejando cuidadosamente a instalação para evitar danos à vegetação e utilizando estruturas temporárias que não prejudiquem as plantas.
5. Educação Ambiental: que pode ser minimizado promovendo campanhas de conscientização sobre práticas sustentáveis durante as festividades de Natal, envolvendo a comunidade em iniciativas ecológicas.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a solução aqui apresentada a fim de atender ao município de Ponte Nova, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CAMILA MONTEIRO TAVARES SOTERO

Coordenadora de Cultura e Movimentos Culturais

FERNANDA DE MAGALHAES RIBEIRO

Secretária Municipal de Cultura, Turismo e Comunicação