

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
SEI /2024

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE: O presente documento visa analisar a viabilidade da aquisição, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades do Município de Ponta Grossa.

A aquisição de objetos de decoração natalina é necessária e imprescindível para o compor o projeto de decoração do NATAL 2024, ambientando o espaço urbano e valorizando o espírito natalino, promovendo o aspecto de beleza e harmonia desta data. Desse modo, a Administração Municipal precisa disponibilizar as condições ideais para o pleno funcionamento dos eventos e das atividades programadas para 2024, portanto, considera viável a motivação da presente contratação.

2. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Cultura.

3. OBJETO: Aquisição de objetos de decoração natalina, p/ compor a decoração do NATAL 2024.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:

Especificações Mínimas:

1	<u>Papai Noel Com Presentes Nas Costas</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordô, verde musgo, branco e dourado - Dimensões Mínimas: 1,60x1,55x0,60m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 1,70x1,65x0,70m (AxLxP)
2	<u>Banco Com Encosto Em Forma De Papai Noel De Braços Abertos</u> - Material: fibra de vidro - Estrutura da base do banco: madeira - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordô e dourado - Dimensões Mínimas: 1,60x1,70x0,80m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 1,70x1,80x0,90m (AxLxP)
3	<u>Quebra Nozes Segurando Cetro</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: verde musgo, bordô e dourado - Dimensões Mínimas: 2,10m de altura - Dimensões Máximas: 2,20m altura
4	<u>Quebra Nozes Segurando Espada</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: branco, verde musgo, bordô e dourado - Dimensões Mínimas: 2,15m de altura - Dimensões Máximas: 2,25m altura
5	<u>Quebra Nozes Segurando Machado</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: branco, vermelho e dourado - Dimensões Mínimas: 2,08m de altura - Dimensões Máximas: 2,18m altura
6	<u>Quebra Nozes Tocando Tambor</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: verde e branco - Dimensões Mínimas: 2,08m de altura - Dimensões Máximas: 2,18m altura
7	<u>Gangorra Recreativa Infantil</u>

	- Material: fibra de vidro - Decoração: dupla de pacote de presente - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordo e dourada - Dimensões Mínimas: 0,95x0,45x3,48m (AxLxC) - Dimensões Máximas: 1,05x0,55x3,63m (AxLxC)
8	<u>Gira Gira</u> - Formato: pétala - Material do brinquedo: fibra de vidro - Material da base: estrutura em aço carbono 1020 galvanizado anticorrosivo - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores das bolas natalinas: verde e vermelho com detalhes na cor dourada - Cor dos adesivos de fractais na cor dourada aplicados em cada bola e assento com pega mãos - Dimensões Mínimas: 1,75x1,65x1,65m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 1,85x1,75x1,75m (AxLxP)
9	<u>Balanço Com 3 Lugares</u> - Formato: bola natalina - Tridimensional - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Pintura em esmalte sintético automotivo brilhante - <u>Estrutura metálica:</u> sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços - Cores predominantes da estrutura e arabescos: verde musgo - Cor dos assentos: dourada - Assento: c/ cintos ajustáveis, dentro das normas de segurança - Dimensões Mínimas: 2,30x4,45x1,77 (AxLxP) - Dimensões Máximas: 2,40x3,55x1,87m (AxLxP)
10	<u>Pinheiro c/ Escorregador</u> - Decoração: bolas natalinas e estrelas - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - <u>Escada de acesso:</u> Instalada na parte traseira do pinheiro Pés fabricados em estrutura metálica c/ cano de 3/4, parede de 2mm e metalon 29mmx20mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético automotivo na cor dourada - Cores do pinheiro: verde musgo - Cor do escorregador: dourada - Cor das bolas natalinas: bordo e estrelas douradas - Dimensões Mínimas: 4,35x2,55x5,65 (AxLxP) - Dimensões Máximas: 4,45x2,65x5,75m (AxLxP)
11	<u>Soldado de Chumbo 1</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: branco, bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 4,05x1,15x0,95m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 4,15x1,25x1,05m (AxLxP)
12	<u>Soldado de Chumbo Com Tambor 1</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: branco, bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 4,75x1,40x1,05m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 4,85x1,50x1,15m (AxLxP)
13	<u>Soldado de Chumbo 2</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: branco, bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 2,00x0,65x0,65m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 2,10x0,75x0,75m (AxLxP)

14	<u>Soldado de Chumbo Com Tambor 2</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 2,38x0,68x0,68m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 2,48x0,78x0,78m (AxLxP)
15	<u>Torre Medieval</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 6,95x1,65x1,65m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 7,05x1,75x1,75m (AxLxP)
16	<u>Totem 1</u> - Decoração: 6 bolas natalinas adesivadas com fractes dourados - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes: bordo, verde musgo e dourado - Dimensões Mínimas: 5,05x1,45x1,45m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 5,15x1,55x1,55m (AxLxP) * As bolas deverão ser fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.
17	<u>Totem 2</u> - Decoração: 5 bolas natalinas com arabescos - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cores predominantes das bolas: bordo, verde musgo e dourado - Cor dos arabescos: dourada - Dimensões Mínimas: 3,55x1,15x1,15m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 3,65x1,25x1,25m (AxLxP) * As bolas deverão ser fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.
18	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: azul - Dimensões Mínimas: 0,45m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,55m de diâmetro
19	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: verde musgo - Dimensões Mínimas: 0,45m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,55m de diâmetro
20	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: bordo - Dimensões Mínimas: 0,45m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,55m de diâmetro
21	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: azul - Dimensões Mínimas: 0,65m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,75m de diâmetro
22	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: verde musgo - Dimensões Mínimas: 0,65m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,75m de diâmetro
23	<u>Bola Natalina Esférica</u> - Material: fibra de vidro

	- Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura colorida em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante - Cor: bordo - Dimensões Mínimas: 0,65m de diâmetro - Dimensões Máximas: 0,75 de diâmetro
24	Pastor e Ovelha Composto por 2 figuras: Pastor com cajado: Medidas aproximadas: 1,80x0,90x0,80m (AxLxP) Ovelha deitada: Medidas aproximadas: 0,38x0,28x0,67m (AxLxP) - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo fosco - Cores predominantes do pastor: branco, amarelo ouro e dourado - Cor da ovelha: branca
25	Vaca Deitada - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo fosco - Cores predominantes: marrom claro - Dimensões Mínimas: 0,98x0,85x1,75m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 1,08x0,95x1,85m (AxLxP)
26	Burro Deitado - Material: fibra de vidro - Acabamento: liso - Tridimensional - Pintura em esmalte sintético e verniz automotivo fosco - Cores predominantes: preto - Dimensões Mínimas: 0,95x0,75x1,65m (AxLxP) - Dimensões Máximas: 1,05x0,85x1,75m (AxLxP)

- NO PREÇOS OFERTADO, ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS COM FORNECIMENTO, MONTAGEM, MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E TRANSPORTE ATÉ DESTINO FINAL.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	Papai Noel com presentes nas costas	01
2	Banco com encosto em forma de papai Noel	01
3	Quebra nozes segurando cetro	02
4	Quebra nozes segurando espada	02
5	Quebra nozes segurando machado	02
6	Quebra nozes tocando tambor	02
7	Gangorra recreativa infantil	01
8	Gira-gira	01
9	Balanço	01
10	Pinheiro	01
11	Soldado de chumbo 1	01
12	Soldado de chumbo com tambor	01
13	Soldado de chumbo 2	04
14	Soldado de chumbo 3	02
15	Torre medieval	01
16	Totem 6 bolas	02
17	Totem 5 bolas	03
18	Bola natalina esférica azul 0,45m	05
19	Bola natalina esférica verde musgo 0,45m	05
20	Bola natalina esférica bordo 0,45m	05
21	Bola natalina esférica azul 0,65m	04
22	Bola natalina esférica verde 0,65m	03
23	Bola natalina esférica bordo 0,65m	03
24	Pastor e ovelha	01

25	Vaca	01
26	Burro	01

6. LOCAL DE ENTREGA:

Sede da SMC – Rua 7 de Setembro, 572 – Centro – das 08 às 18h – c/ João Paulo

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se que serão necessários: **R\$ 532.591,65 (Quinhentos e Trinta e Dois Mil, Quinhentos e Noventa e Um Reais e Sessenta e Cinco Centavos)** para atendimento da necessidade de aquisição. Os valores para o termo de referência foram obtidos após pesquisa nos preços praticados no mercado.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- A contratação será obtida por meio de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por menor preço;
- O objeto será prestado por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.
- Fornecer os materiais, instalados nos locais descritos no item 6.1, realizar a manutenção dos mesmos durante o período contratado e retirá-los ao final do prazo estabelecido, transportando-os, devidamente acondicionados, até o local descrito no item 6.2;
- Atender todas as exigências legais pertinentes previstas na legislação específica, encargos sociais, tributários, previdenciários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto;
- 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, no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir do recebimento da comunicação da Contratante;
- Os materiais deverão ser entregues dentro das especificações exigidas no Termo de Referência, e o fiscal do contrato e Secretaria Municipal de Cultura farão eventuais diligências para verificação da qualidade do veículo. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o material entregue, será aplicada à Contratada sanções previstas no edital e na legislação vigente;
- 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;
- Custos relativos a deslocamentos e fretes correrão por conta da Contratada, não cabendo nenhum ônus à Contratante;
- Responder pelo pagamento de todos os encargos e demais despesas decorrentes do objeto da contratação, tais como impostos, taxas, contribuições fiscais, previdenciárias, trabalhistas, fundiárias, enfim, por todas as obrigações e responsabilidades, por mais especiais que sejam e mesmo que não expressas no presente termo;
- Prestar à Secretaria Municipal de Cultura sempre que necessário ou por esta solicitado, esclarecimentos e informações inerentes ao objeto da presente aquisição, fornecendo toda e qualquer orientação que possa ser dada para acompanhamento e apreciação dos mesmos.
- Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega do material, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

8.1. Natureza da Contratação

A contratação enquadra-se na categoria de aquisição de bens comuns, considerando que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente caracterizados, por especificações no mercado e adquiridos para suprir as necessidades da SMC.

8.2 Duração Inicial do Contrato:

A entrega e instalação final deverá ser feita no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho salvo, se por motivo justo, a CONTRATADA solicitar prorrogação, e este pedido for aceito pela Contratante

8.3. Relevância dos requisitos estipulados:

Caracteriza-se a aquisição como essencial para continuidade das atividades previstas para o NATAL 2024, nas atividades a serem desenvolvidas na SMC.

8.4 Critérios de sustentabilidade

Os serviços prestados pela Contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelo Contratante.

8.5. Principais normativos que disciplinam objeto a ser contratado

Lei 14133/2021, Decreto Municipal 21500/2023 e Instrução Normativa nº 01/2010 - SLTI/MPOG.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

A fim de buscar a melhor alternativa para realização de serviço, foram analisadas aquisições similares de outros órgãos públicos, os quais possuem demanda semelhante a SMC. Buscou-se extrair pontos que conjugassem a eficiência e a efetividade da contratação. Ou seja, o desenho do futuro Termo de Referência deverá ter como objetivo buscar o mínimo de investimento e o máximo de resultado, de modo que os materiais adquiridos sejam de qualidade atestada para uso nas atividades da SMC.

Foi realizado levantamento de mercado para saber quais as especificações e valores que poderiam atender aos requisitos estabelecidos pela pasta requisitante, de modo a alcançar a economicidade, eficácia, eficiência, sustentabilidade e atender à necessidade da contratação.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Para a aquisição do objeto ora pretendido será feita análise das cotações obtidas, verificação das questões referentes às garantias e assistência técnica de acordo com a legislação.

Considerando que a SMC necessita dos materiais com as especificações acima descritas, a solução proposta é a aquisição, p/ atender e proporcionar as condições ideais de instalação do projeto de decoração natalina 24.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Entendemos que, por tratar-se de objeto similares entre si, não há como aplicar o princípio do parcelamento da contratação, pela indivisibilidade do objeto.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Trata-se de uma solução nova a ser adquirida, portanto não há informações em relação à contratação anterior.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação foi prevista no Plano de Compras Anual da Secretaria Municipal de Cultura, demanda 1391/2024.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente licitação, assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para o Município e assegurar o tratamento igual entre os licitantes. A contratação decorrente dessa licitação, proporcionará as condições ideais para providências necessárias para montagem da decoração natalina, através da aquisição dos materiais necessários, contribuindo para as boas práticas de sustentabilidade, racionalização e otimização dos recursos.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização/gestão contratual;
- Capacitação dos fiscais/gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- Definição do local onde serão armazenados os materiais;

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Eventuais impactos ambientais serão amenizados, tendo em vista a aquisição dos materiais em conformidade com a legislação pertinente.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares indicam que esta aquisição é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos.

Diante do exposto declaramos ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ponta Grossa, 10 de Setembro de 2024.

Assinado por:
ELOINA INES CREMA
12/09/2024 - 10:20
VSVSZBTZTAKQHBXPYCW1YW

Equipe de Planejamento e Contratação