

DADOS GERAIS

Requisitante:	Marieli Eva Pereira dos Santos - Secretária de Educação, Esporte, Cultura e Turismo.	Matrícula nº 3246
Fiscal do Contrato:	Deise Formentin - Diretora de Cultura e Turismo.	Matrícula nº 744
Suplente do Fiscal do Contrato:	Juliele Pacheco Luiz - Agente Administrativo.	Matrícula nº 2039

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Dezembro é um dos meses mais aguardados do ano e um dos motivos é a chegada do natal, que é uma das mais famosas e celebradas festas que ocorrem em todo o mundo.

Por este motivo, cidades do planeta afora tradicionalmente investem muito nas decorações, luzes e enfeites natalinos, para que a população e os visitantes mergulhem no clima das festas de fim de ano. Entretanto, estes investimentos não podem ser vistos apenas como meras decorações, pois, além de embelezar as cidades os enfeites e luzes de natal proporcionam inúmeros benefícios, tais como:

- Atratividade turística: Ruas iluminadas, árvores decoradas e enfeites brilhantes criam um clima acolhedor e mágico e conseqüentemente incentivam as pessoas a visitarem e explorarem a cidade;
- Beleza e identidade: As decorações tornam a cidade mais bonita e única durante o período natalino. Isso contribui para a identidade local e cria memórias afetivas para os moradores e visitantes;
- Melhoria da Qualidade de Vida: A beleza das decorações de Natal contribui para o bem-estar dos moradores e visitantes criando um ambiente mais agradável e acolhedor;
- Estímulo ao comércio local: A ambientação festiva influencia o comportamento do consumidor, e com mais visitantes, os negócios locais, como; lojas, restaurantes e hotéis aumentam suas vendas, geram mais empregos e receitas;

Deste modo, as decorações de Natal não apenas deixam as cidades mais bonitas e harmônicas, mas também impactam de forma significativa no bem-estar dos moradores, dos visitantes, promovem o turismo, fortalecem os laços comunitários, bem como, a economia local.

Assim a administração municipal, através da Secretaria de Educação, Esporte, Cultura e Turismo, em observância as normas legais e com o intuito de fomentar a cultura e o turismo no município pretende neste ano locar enfeites e iluminações de natal com intuito de promover o bem estar da população e de aquecer a economia local.

2. LEVANTAMENTO DO MERCADO:

Durante o levantamento de mercado, analisou-se a forma como outras governanças realizavam contratações para atender demandas similares, procurando verificar dentre as soluções existentes qual melhor se compatibilizava com as necessidades e a realidade da Prefeitura Municipal de Sangão.

Assim, a Administração optou por alugar os itens de decoração e iluminação de natal pelas seguintes

razões: grande parte das peças são em tamanho grande e confeccionadas com estruturas metálicas muito pesadas; não há um local adequado que comporte peças nestes tamanhos; o peso torna difícil o transporte; serão utilizadas apenas no período natalino e principalmente, foi levado em conta um alto custo para adquiri-las, o que tornou inviável a aquisição.

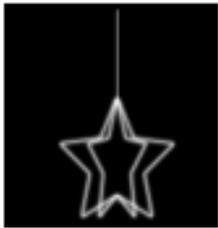
Desta forma, observando também os princípios da administração pública tais como, da economicidade e da eficiência e com o objetivo de garantir que a contratação seja bem sucedida, foram realizados diálogos com profissionais da área e utilizadas pesquisas de mercado com dois 2 fornecedores e também a contratação por um órgão do setor público. Deste modo, foram utilizados como base de preço a média aritmética dos 2 orçamentos da processo licitatório concluído de outro ente público da federação para a fixação dos valores unitários máximos aceitáveis.

3. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de locação de decorações e iluminações natalinas, atendendo as necessidades do Município de Sangão- SC.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS e IMAGENS ILUSTRATIVAS	Qnt	MEDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	<p>LOCAÇÃO DE CAIXA BAIXA VERDE:</p> <p>Escultura em forma de caixa de presente baixa com aproximadamente (altura 1,00m x largura 0,85m x profundidade 0,85m), a estrutura tem formato de uma caixa de presente, em sua superfície tem relevos que simulam uma tampa, uma fita que passa na vertical em todos os lados e um laço que fica no topo da peça, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.</p> 	04 UN.	R\$ 2227,66	R\$ 8910,65
2	<p>LOCAÇÃO DE CAIXA ALTA AMARELA:</p> <p>Escultura em forma de caixa de presente alta com aproximadamente (altura 1,30m x largura 0,85m x profundidade 0,85 m), a estrutura tem formato de uma caixa de presente, em sua superfície tem relevos que simulam uma tampa, uma fita que passa na vertical em todos os lados e um laço que fica no topo da peça, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.</p> 	04 UN.	R\$ 2722,77	R\$ 10891,09
3	<p>LOCAÇÃO DE CAIXA DE PRESENTE <u>BAIXA</u> VERMELHA.</p> <p>Escultura em forma de caixa de presente baixa com aproximadamente (altura 1,00m X Largura 0,85m X Profundidade 0,85 m), a estrutura tem formato de uma caixa de presente, em sua superfície tem relevos que simulam uma tampa, uma fita que passa na vertical em todos os lados e um laço que fica no topo da peça, escultura produzida em fibra de vidro,</p> 	04 N.	R\$ 2227,66	R\$ 8910,65

	recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.				
4	<p>LOCAÇÃO DE CAIXA ALTA VERMELHA:</p> <p>Escultura em forma de caixa de presente alta com aproximadamente (Altura 1,30m X Largura 0,85m X Profundidade 0,85m), a estrutura tem formato de uma caixa de presente, em sua superfície tem relevos que simulam uma tampa, uma fita que passa na vertical em todos os lados e um laço que fica no topo da peça, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.</p>		04 N.	R\$ 2722,77	R\$10891,09
5	<p>LOCAÇÃO DE CAIXA BAIXA BRANCA:</p> <p>Escultura em forma de caixa de presente baixa com aproximadamente (altura 1,00m x largura 0,85m x profundidade 0,85m), a estrutura tem formato de uma caixa de presente, em sua superfície tem relevos que simulam uma tampa, uma fita que passa na vertical em todos os lados e um laço que fica no topo da peça, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.</p>		04 N.	R\$ 2227,66	R\$ 8910,65
6	<p>LOCAÇÃO DE PAPAÍ NOEL TRADICIONAL:</p> <p>Escultura Em Forma De Noel Tradicional com aproximadamente (Altura 1,85m X Largura 0,80m X Profundidade 0,70m), Ele Está Em Pé Com As Pernas Afastadas, Segurando O Sinto Com As Duas Mãos, Está Trajando Botas, Calça, Casaco, Par De Luvas E Gorro, Escultura Produzida Em Fibra De Vidro, Recoberta Por Pintura Em Esmalte Sintético Automotivo Semi-Brilho De Secagem Rápida E Recortes De Cores Feitos A Mão..</p>		04 UN.	R\$ 2448,32	R\$ 9793,30
7	<p>LOCAÇÃO DE TRENÓ MÉDIO:</p> <p>Escultura em forma de trenó com aproximadamente (Altura 1,47m X Largura 1,25m X Comprimento 2,45m), a peça tem formato alusivo à um trenó natalino, sua base é toda adornada com arabescos em alto relevo, nas laterais tem chifres de rena entalhados também em alto relevo e no seu interior há um assento onde as pessoas podem se sentar para tirar fotos, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.</p>		04 UN	R\$ 6610,48	R\$ 26441,94

8	LOCAÇÃO DE RENA COM SELA: Escultura em forma de rena com sela com aproximadamente (altura 1,85 m x largura 0,65m x profundidade 1,35m), ela está em pé e a posição de suas patas traseiras e dianteiras dão a sensação de que ela está galopando, em volta de seu pescoço tem um peitoral adornado com bolinhas em alto relevo e na parte superior desse peitoral tem uma alça de apoio, nas suas costas tem uma estrutura que imita uma sela onde as crianças podem sentar para tirar fotos e em sua cabeça há um par de chifres levemente inclina dos para frente, escultura produzida em fibra de vidro, recoberta por pintura em esmalte sintético automotivo semi-brilho de secagem rápida e recortes de cores feitos a mão.		16 UN.	R\$ 3182,82	R\$ 50925,2
9	LOCAÇÃO DE ESTRELA 3D VERMELHA: Luminoso em forma de estrela 3d com aproximadamente (altura 0,55m, 0,55m de largura), produzido em estrutura metálica galvanizada tubos metalon de aproximadamente 15x15 com parede 18 e ferros chatos de aproximadamente 3/8x1/8, contornado com mangueira luminosa led 13mm de 36 lâmpadas por metro.		50 UN	R\$ 265,68	R\$13284,33
10	LOCAÇÃO DE ESTRELA 3D BRANCA: Luminoso em forma de estrela 3d com aproximadamente (altura 0,55m, 0,55m de largura), produzido em estrutura metálica galvanizada tubos metalon de aproximadamente 15x15 com parede 18 e ferros chatos de aproximadamente 3/8x1/8, contornado com mangueira luminosa led 13mm de 36 lâmpadas por metro.		50 UN	R\$ 265,68	R\$13284,33
11	LOCAÇÃO DE CINCO ESTRELAS: Luminoso em forma de cinco estrelas com aproximadamente (altura 1,30 m x 0,90m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos de aproximadamente 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa led 13mm e 36 lâmpadas por metro.		20 UN	R\$ 437,14	R\$ 8742,8
12	LOCAÇÃO DE COMETA: Luminoso em forma de cometa com aproximadamente (altura 1,00m x 1,90m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos de aproximadamente 3/8x1/8, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa led 13mm de 36 lâmpadas por metro.		30 UN	R\$ 303,91	R\$ 9117,3

13	LOCAÇÃO DE TRÊS ESTRELAS: Luminoso em forma de três estrelas com aproximadamente (altura 0,90m x 1,70m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos de aproximadamente 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa led 13mm e 36 lâmpadas por metro.		20 UN	R\$ 319,2	R\$ 6384
14	LOCAÇÃO DE SINOS COM LAÇO VERMELHO. Luminoso em forma de laço com sinos com aproximadamente (altura 0,80m x 1,60m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos de aproximadamente 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa led 13mm e 36 lâmpadas por metro.		30 UN	R\$ 431,84	R\$ 12955,2
15	LOCAÇÃO DE SINOS COM LAÇO DOURADO: Luminoso em forma de laço com sinos com aproximadamente (altura 0,80m x 1,60m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos de aproximadamente 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa led 13mm e 36 lâmpadas por metro.		30 UN	R\$ 431,84	R\$ 12955,2
16	LOCAÇÃO DE LETREIRO FELIZ NATAL: Luminoso em forma de letreiro Feliz Natal com aproximadamente (Altura 1,10m X 5,00m Comprimento), produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon de aproximadamente 20x20 PAR18, ferros chatos 3/8x1/8, redondos 3/8, com duplo contorno de mangueira luminosa LED 13 mm e 36 lâmpadas por metro.		02 UN	R\$ 2015,43	R\$ 4030,87
17	LOCAÇÃO DE FELIZ NATAL VERMELHO E DOURADO: Feliz natal luminoso 3d com aproximadamente (altura 1,45m x 11m largura x 0,30 de profundidade). Produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos metalon de aproximadamente 20x20 galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa led 13 mm de 36 lâmpadas por metro, fio de cobre preenchido com tela metálica de cobertura plástica, recoberta por lâmpada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x2,5cm blindados para uso externo.		02 UN	R\$ 14020,34	R\$ 28040,68

<p>18</p>	<p>LOCAÇÃO DE ARCO SAGRADA FAMÍLIA DOURADA: Luminoso em forma de sagrada família e um arco de estrela com aproximadamente (altura 4,00m x 2,68m largura), produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos metalon de aproximadamente 20x20 galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa led 13mm de 36 lâmpadas por metro. Preenchido com tela metálica de cobertura plástica, recoberta por lâmpada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x 2,5cm blindados para uso externo.</p>		<p>02 UN</p>	<p>R\$ 9472,26</p>	<p>R\$ 18944,52</p>
<p>19</p>	<p>LOCAÇÃO DE COMETA BRANCO COM ESTRELA DOURADA. Luminoso Em Forma De Cometa Com Estrela De Cinco Pontas com aproximadamente (Altura 4,00m X 3,37 Largura). A Calda Do Cometa Com Estrutura Auto-Portante Para Calçada, Preenchida Com Tela Metálica De Cobertura Plástica Prateada, Recoberta Por 500 Leds Lâmpada 5 Mm, Interligados Por 3 Fios 2mm Brancos, Com Tomadas E Retificadores De 9x2,5cm Blindados Para Uso Externo (60 Watts). A Estrela Do Cometa Medindo aproximadamente 0,80m. Toda A Peça Contornada Com 32m De Mangueira 30 Leds De Visualização A 360° Graus, 13 Mm De Cobertura Pvc Com Filtro Uv (48 Watts), A Peça Completa Mede aproximadamente 6,00m Alt X 5,00m Larg. Potência Máxima 108 Watts</p>		<p>10 UN</p>	<p>R\$ 1855,07</p>	<p>R\$ 18550,7</p>
<p style="text-align: center;">VALOR TOTAL: R\$ 281.964,53 (Duzentos e oitenta e um mil, novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e três centavos).</p>					

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ADOTADA:

Conforme exposto, e analisando a possibilidade de adquirir as decorações e as iluminações de natal concluiu-se que não é viável comprá-las, haja vista que, a maioria das peças são de tamanho grande e produzidas com ferro, ou seja, possuem valores significativamente alto e serão utilizadas por uma curto período de tempo, e, posteriormente precisarão ser armazenadas e conservadas até o natal do próximo ano.

Logo, a administração pretende alugar os enfeites e iluminações natalinas necessárias para decorar alguns pontos específicos da cidade, como por exemplo, as praças, pátio da prefeitura a casinha do papai Noel e a rótula, sempre priorizando pelo bem estar da população, pela qualidade e a economicidade.

5. REQUISITOS INDISPENSÁVEIS DA CONTRATAÇÃO:

a) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e local constantes no edital e seus anexos, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e garantia.

b) As peças deverão ser entregues em dias úteis, nos horários normais de funcionamento da

Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Cultura e Turismo, localizada na rua José Manoel Serafim, s/nº, de segunda a quinta das 7:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 e as sextas das 7:30 às 12:00;

Dentre Outras Obrigações, o Licitante deverá:

- a)** Efetuar a entrega dos materiais solicitados em perfeitas condições, nos locais determinados, até a data de 11 de Novembro de 2024, após a ordem de compra, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência.
- b)** O prazo de locação será até a segunda semana de janeiro de 2025, sendo que é de total responsabilidade da contratada retirar na sede da secretaria os itens após o termino deste prazo, sem qualquer ônus para o município;
- c)** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- d)** O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, o produto com avarias ou defeitos;
- e)** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração inerentes ao objeto da presente licitação;
- f)** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- g)** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- h)** As peças deverão ser entregues acondicionados adequadamente, de forma a permitir completa segurança durante o transporte.
- i)** Responsabilizar-se pelas despesas de transporte e entrega dos bens, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- j)** Não transferir a terceiros por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- k)** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

Descrição e Padrões Mínimos de Qualidade

Isto posto, e, considerando os padrões de mercado e o histórico de utilização desses tipos de peças, elencou-se no descritivo características mínimas como forma a atingir a qualidade e durabilidade esperada.

Da Garantia:

O fornecedor dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos itens porventura entregues danificados ou não compatíveis com as especificações deste ETP. Na substituição de itens defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da

contratante, sem custo adicional para a contratante.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Por tratar-se peças para decoração e iluminações natalinas a estimativa do quantitativo foi realizada com base nos dados referente a alguns pontos da cidade de Sangão, tais como; entradas da cidade, praças, rótula, paço municipal e casinha do Papai Noel.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Foram realizados 2 (três) orçamentos com fornecedores diretos, e a homologação de um certame realizado por um ente da federação, cujos valores dos itens de cada um encontram-se no item 3 deste documento perfazendo um valor total estimado: R\$ 281.964,53 (Duzentos e oitenta e um mil, novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e três centavos).

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Considerando tratar-se itens de decoração e de iluminação verificou-se que a melhor solução baseia-se na locação das peças conforme a demanda e por item, objetivando a minimização dos gastos públicos sem comprometimento dos padrões de qualidade e em observância ao princípio da economicidade, e visando a economia em escala.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplicam contratações correlatas e/ou interdependentes.

10. ALINHAMENTO COM O PCA – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

O município de Sangão não instituiu, até a presente data, o plano de contratação anual, assim, impossibilitando o alinhamento dessa demanda com o referido plano.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos com a locação das peças de decoração natalina são:

- * Tornar a cidade mais bonita e única durante o período natalino e contribuir para a identidade local criando memórias afetivas;
- * Proporcionar que a cidade se torne uma atratividade turística e conseqüentemente incentivar as pessoas a visitarem e explorarem a cidade;
- * Contribuir para o bem-estar dos moradores e visitantes criando um ambiente mais agradável e acolhedor com as decorações de Natal;
- * Estimular o comércio local; a ambientação festiva influencia o comportamento do consumidor, e com mais visitantes, os negócios locais, como; lojas, restaurantes e hotéis aumentam suas vendas e geram mais empregos e receitas.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

A locação das peças de decoração e iluminação não demandarão de adequação na estrutura da Secretaria de Educação, Esporte, Cultura e Turismo.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Considerando que as peças de decoração, que serão locadas, são confeccionadas com ferro

galvanizado, logo, sua durabilidade torna-se maior, haja vista que, essa combinação de ferro com uma camada de zinco que proporciona uma maior proteção contra a corrosão e conseqüentemente menos impacto ao meio ambiente.

14. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

Por tratar-se da locação de materiais comuns (decorações e iluminação de natal) optou-se pela formalização por meio de pregão eletrônico para registro de preço, conforme indica a legislação que regulamenta esta demanda, Lei nº 14.133/2021.

15. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

Através do Pregão eletrônico para registro de preço com critério de julgamento por menor preço por item. Esta modalidade foi escolhida levando em consideração o objeto pretendido/valor, no caso de outros serviços e compras; nos termos da Lei Federal 14.133/2021 e a condução da fase externa será de forma eletrônica. Devendo o intervalo mínimo entre os lances ser de R\$10,00 (dez reais).

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO

X	Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara INVIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Sangão/SC, 09/10/2024.

Marieli Eva Pereira dos Santos

Secretária de Educação, Esporte, Cultura e Turismo