

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl. Nº:	99
	M7
Licitações	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

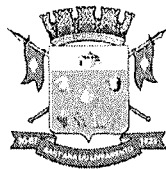
- 1.1. A contratação decorre da necessidade de promover a ornamentação natalina dos espaços públicos do Município de Santana do Livramento/RS durante o período das festividades de final de ano, proporcionando um ambiente temático, acolhedor e atrativo para a população e visitantes.
- 1.2. A decoração natalina contribui para a valorização dos espaços públicos, o fortalecimento das tradições culturais e o incentivo ao turismo local, além de estimular a circulação de pessoas nas áreas comerciais e de convivência, favorecendo o desenvolvimento econômico do município.
- 1.3. Dessa forma, a presente demanda visa atender ao interesse público por meio da realização das festividades natalinas, promovendo o embelezamento urbano, a integração social e o fortalecimento das atividades culturais, turísticas e econômicas locais.

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 Justificativa: Informamos que o município não possui Plano Anual de Contratações - PAC. Justifica-se que o município está se adequando ao mesmo e em futuras contratações deste órgão constará o presente item.

3 – MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, MODO DE DISPUTA

- 3.1. Considerando as características do objeto, que possui padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, a contratação poderá ser realizada por meio da modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 3.2. O critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço por lote, visando à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, observados os requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos no Termo de Referência.
- 3.3. A licitação poderá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, caso a Administração entenda conveniente a contratação futura e eventual dos serviços, conforme as necessidades que surgirem durante o período de vigência da ata.
- 3.4. O modo de disputa sugerido é o aberto/fechado, nos termos da legislação vigente, ficando a critério do agente de contratação.
- 3.5. A contratada será integralmente responsável pelo transporte, entrega e demais custos necessários à execução do objeto, correndo por sua conta todas as despesas diretas e indiretas decorrentes da contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl Nº:	30
	M
Licitações	

3.6. Fica assegurado ao Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo o direito de, a qualquer tempo, proceder à fiscalização e avaliação dos objetos fornecidos, verificando sua conformidade com as especificações e condições estabelecidas no processo de contratação.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A futura contratação deverá atender às necessidades da Administração Municipal quanto à realização da decoração natalina dos espaços públicos definidos pela Administração, observando padrões adequados de qualidade, segurança, eficiência e estética.

4.2. A contratada deverá possuir capacidade técnica compatível com o objeto, garantindo a execução dos serviços em conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas temporárias e à utilização de equipamentos em áreas públicas.

4.3. Os materiais, equipamentos e elementos decorativos empregados deverão apresentar boas condições de conservação, funcionamento e aparência, proporcionando segurança aos usuários e adequada apresentação visual durante todo o período de utilização.

4.4. A execução deverá ocorrer dentro dos prazos estabelecidos pela Administração, de forma a garantir a disponibilização da decoração durante o período das festividades natalinas, bem como sua retirada após o encerramento do evento.

Como requisitos mínimos para participação na contratação, a empresa deverá:

4.5. Apresentar toda a documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira exigida pela legislação vigente, mantendo as certidões negativas e demais documentos de regularidade devidamente atualizados durante toda a vigência contratual;

4.6. Comprovar aptidão para o desempenho da atividade pertinente e compatível com o objeto da contratação, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado;

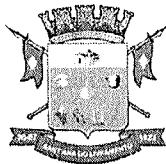
4.7. Possuir profissionais qualificados e capacitados para a execução dos serviços, incluindo responsável técnico quando exigido pela natureza das atividades a serem desenvolvidas;

4.8. Adotar todas as medidas necessárias para garantir a segurança dos trabalhadores envolvidos na execução contratual, observando as normas de saúde e segurança do trabalho vigentes;

4.9. Utilizar equipamentos, estruturas, materiais elétricos e elementos decorativos em perfeitas condições de uso, conservação e funcionamento, de modo a minimizar riscos de acidentes e garantir a segurança da população;

4.10. Observar, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, critérios de sustentabilidade ambiental, priorizando a utilização de materiais recicláveis, reciclados, reutilizáveis, biodegradáveis ou provenientes de fontes renováveis.

4.11. A contratação deverá observar os princípios da eficiência, economicidade, sustentabilidade, interesse público e demais disposições previstas na Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

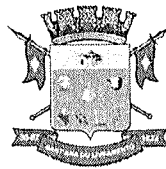
Depto.: _____

Fl Nº: 33

Licitações

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Quant	Unid	Descrição
01	02	serviço	Árvore de Natal com estrelas, medida 5 a 7,50 m, morno: Árvore luminosa, modelo natalina com desenhos de estrelas - medindo em torno de 5,00 m a 7,50 m de altura, árvore luminosa sextavada, confeccionada em 6 painéis triangulares, os painéis são produzidos em estrutura metálica, barra chata, galva nizados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Na parte superior contém ponteira em formato de estrela. Aplicação de mangueira luminosa na cor branco morno warm, em pvc flexível extrusado, de 13.00 mm de diâmetro, com no mínimo 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentada de cada segmento do cordão com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação autoportante com no mínimo 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos de no mínimo de 10mm. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
02	02	serviço	Presépio completo: Esculturas representando "PRESEPIO COMPLETO" (Personagens principais: Menino Jesus, Maria, José, Os Três Reis Magos e animais podem ser incluídos) tridimensional em Fibra de Vidro, todas em fibra de vidro, aplicação de gel coat para intempéries do clima. Pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Vestimentas reproduzindo o realismo da arte, trazendo com juntura as peças. Medidas aproximadas de 1,15m altura x 0,55m largura x 1,00m profundidade. Peças com auto-cabamento. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem).
03	05	serviço	Grama sintética verde Grama sintética verde com altura de fibra de 12mm, fabricada em 100% polietileno de alta resistência. Produto impermeável, com proteção UV e tratamento antifúngico, proporcionando durabilidade. Apresenta base antiderrapante, adequada para uso interno e externo. Vendida com largura padrão de 2 metros. Unidade de venda: 1m* (linear). (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
04	20	serviço	Cascata mama queda 0,60m com 10m: Cascata, confeccionado com 200 leds na cor branco 2,00x0,50m, medindo aproximadamente 10m de comprimento entre 0,60m e 0,80m de queda assimétrica da cascata. Produto apropriado para uso externo, sem plug incluso. Tensão de 220v e potência de 9w. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem).



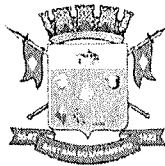
Depto.: _____

FI Nº: 32M

Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

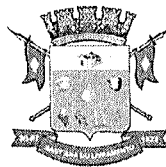
05	20	serviço	Estrela cadente dupla: Figura luminosa de estrela cadente dupla. Produzida em estrutura metálica galvanizada com contorno em mangueira LED e acabamento resistente a intempéries. Comprimento de 1,20 à 1,80 m na podendo ser na cor branca fria ou quente. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
06	1.200	serviço	Mangueira luminosa por metro: led 13mm 36leds morno warm Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco quente. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus, comprimento de 100 m. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
07	4	serviço	Letreiro Boas Festas blocado morno: Letreiro Boas Festas Blocado Morno - Letreiro luminoso decorativo com a escrita "Boas Festas" - Figura Bidimensional Luminosa, tamanho aproximado de 0,70m de altura x 4,80m de largura, produzida em estrutura metálica de tubos metalon, barra chata, com proteção anticorrosiva que se faz resistente a exposição de qualquer intempérie, zincada. Aplicação da mangueira em PVC flexível extrusado transparente, com 36 micro lâmpadas por metro e 220v, 13,00mm de diâmetro, na cor branco morno warm. Blindada para uso externo. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
08	6	serviço	FIGURA DE NATAL LUMINOSA (TÚNEL 3D): Estrutura cenográfica em formato de túnel redondo, confeccionado em tubos de aço-carbono galvanizados, pintura eletrostática branca de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.: _____
Fl Nº: <u>33</u>
 Licitações

			alta resistência e base reforçada. Dimensões mínimas: 2,50m de altura, 2,50m de largura e 10,00m de comprimento linear. Iluminação em LED branco quente (3000K), densidade mínima de 36 LEDs por metro linear, distribuídos uniformemente. Contém duas linhas de neon flexível azul-marinho de 10m cada nas laterais, com cabos transparentes, proteção IP65 e passagem interna para fiação. Fixação com chumbadores metálicos, dupla proteção contra intempéries e aterramento conforme ABNT NBR 5410. Acompanha itens decorativos de jardim: 08 caixas de presente, 06 estrelas, 03 minis pinheiros, 05 cajados e 04 bonecos de neve. Inclui fiação completa, suporte técnico durante o período natalino e retirada após o evento. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
9	2	serviço	Poltrona decorativa: Poltrona decorativatemática natalina – modelo trono
10	2	serviço	Estrela: Estrela – podendo ser modelo Estrela de Belém. (Inclusa montagem, suporte durante o perío do natalino e desmontagem.)
11	400	serviço	Cascatas Bastão: Cascatas bastão luminosas em tubos de LED com efeito "snowfall" (efeito pingos de luz). (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
12	20	serviço	Arcos metálicos iluminados para via pública - Arcos modelo Portal: Arcos metálicos iluminados para ruas - Portal decorativo iluminado tipo Arco. Conjunto de túnel luminoso composto por arcos metálicos iluminados, instalado ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
FI Nº:	39
	M
Licitações	

			longo de aproximadamente 100 metros lineares de via pública. A altura livre mínima sob os arcos deverá ser de 5,00 metros, medida a partir do nível da pista de rolamento. Iluminação composta por cordões de LED de alta eficiência energética, uso externo (grau de proteção mínimo IP65), tensão compatível com a rede elétrica local e baixo consumo de energia. A composição luminosa deverá apresentar temática natalina, podendo conter elementos decorativos como estrelas, arabescos, flocos de neve, presentes, sinos, árvores de Natal. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)
--	--	--	--

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foram analisadas as alternativas existentes no mercado para atendimento da necessidade de realização da Decoração Natalina do Município de Santana do Livramento/RS.

6.2. Solução 1 – Aquisição dos materiais e equipamentos decorativos:

Consiste na aquisição definitiva dos elementos decorativos, estruturas, iluminação e demais materiais necessários para a realização da decoração natalina.

Entretanto, esta alternativa mostra-se menos vantajosa, considerando os custos de armazenamento, transporte, manutenção, reposição de peças danificadas e deterioração natural dos materiais decorrente do uso e do tempo. Além disso, exigiria espaço físico adequado para guarda dos itens durante os períodos em que não estivessem sendo utilizados.

6.3. Solução 2 – Execução direta pela Administração

Consiste na aquisição ou utilização de materiais próprios, com montagem, instalação, manutenção e retirada realizadas por servidores municipais.

Todavia, a Administração não dispõe de estrutura operacional, equipamentos especializados e quantitativo suficiente de servidores com qualificação específica para executar integralmente os serviços necessários, especialmente aqueles relacionados à instalação elétrica, montagem de estruturas e manutenção da decoração.

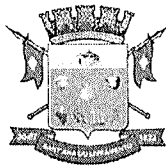
6.4. Solução 3 – Contratação de empresa especializada

Consiste na contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina, compreendendo a locação, fornecimento, instalação, manutenção, disponibilização de materiais elétricos e posterior retirada de peças, objetos, luzes e enfeites temáticos.

Esta alternativa transfere à contratada a responsabilidade pela disponibilização dos materiais, instalação, manutenção e desmontagem, garantindo maior eficiência operacional, atualização dos elementos decorativos, redução de custos com armazenamento e conservação, além de proporcionar maior segurança na execução dos serviços.

6.5. CONCLUSÃO DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina apresenta-se como a solução mais adequada para atender ao interesse público, considerando os aspectos de economicidade, eficiência, segurança operacional e viabilidade técnica, atendendo de forma satisfatória às necessidades do Município de Santana do Livramento/RS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl Nº:	35
	M
Licitações	

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

7.1. A estimativa do valor da contratação constitui etapa essencial da fase de planejamento da contratação pública, destinada a subsidiar a definição do orçamento estimado, verificar a disponibilidade orçamentária, aferir a vantajosidade da contratação e estabelecer parâmetro para o julgamento das propostas.

7.2. Para a formação do preço estimado, foram observados os parâmetros previstos na legislação vigente, mediante ampla pesquisa de mercado, utilizando-se informações provenientes de contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, atas de registro de preços vigentes, contratos administrativos e pesquisa direta junto a fornecedores do ramo, buscando refletir os preços efetivamente praticados no mercado.

7.3. Na consolidação dos valores, adotou-se a metodologia da média dos preços válidos, precedida de análise crítica das informações obtidas, com a desconsideração de valores manifestamente inexequíveis, excessivamente elevados ou incompatíveis com o comportamento do mercado, preservando-se a fidedignidade da estimativa e a obtenção de referência compatível com a realidade mercadológica.

7.4. A metodologia adotada observa os princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade, transparência e do planejamento, proporcionando maior segurança jurídica à contratação e reduzindo os riscos de sobrepreço ou superfaturamento.

7.5. A estimativa elaborada atende aos seguintes objetivos:

- a) subsidiar a definição do orçamento estimado da contratação;
- b) verificar a compatibilidade dos preços com os praticados no mercado;
- c) assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração;
- d) fornecer parâmetro para análise da aceitabilidade das propostas;
- e) contribuir para a transparência, o controle e a adequada gestão dos recursos públicos.

7.6. Dessa forma, conclui-se que os valores estimados refletem os preços praticados no mercado, mostram-se compatíveis com o objeto da contratação e atendem aos requisitos estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.

7.7. Foram utilizadas como referência as seguintes pesquisas de preços:

- a) Pregão Eletrônico nº 16/2025 – Prefeitura Municipal de Graccho Cardoso/SE;
- b) Contrato Administrativo nº 75/2025 – Município de Jaborá/SC, celebrado com a empresa ArtCidade Indústria e Comércio de Decorações Temáticas Ltda.;

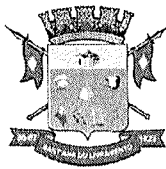


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	_____
Fl Nº:	36
	17
Licitações	_____

- c) Ata de Registro de Preços nº 15/2025 – Processo nº 71/2025 – Prefeitura Municipal de Queiroz/SP;
- d) Pregão Eletrônico nº PE25/2025 – Município de Lebon Régis/SC;
- e) Pregão Eletrônico nº 008/2026 – Gramadotur;
- f) Pregão Eletrônico nº 81/2024 – Licitação nº 110/2024 – Município de São Francisco de Paula/RS, tendo como contratada a empresa Fernanda Affonso Rodrigues (CNPJ nº 27.632.182/0001-70);
- g) Orçamento nº 229 – ArtCidade Indústria e Comércio de Decorações Temáticas Ltda. (CNPJ nº 15.138.763/0001-70);
- h) Orçamento nº 009036 – 3 Eventos e Projetos Decorações Temáticas (CNPJ nº 14.575.777/0001-99);
- i) Pregão Eletrônico nº 78/2025 – Processo Administrativo nº 249/2025 – Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu/PR;
- j) Pregão Eletrônico nº 017/2025 – Ata de Registro de Preços nº 015/2025 – Município de Erechim/RS.

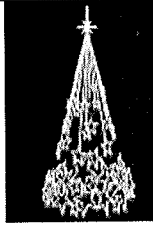
7.8. Considerando a especificidade do objeto, composto por serviços integrados de locação, montagem, instalação, manutenção e desmontagem de decoração natalina, bem como a diversidade dos itens que compõem a solução pretendida, a pesquisa contemplou diferentes fontes de consulta, abrangendo contratações públicas recentes e orçamentos de fornecedores especializados, proporcionando maior confiabilidade à estimativa do valor da contratação e evidenciando a compatibilidade dos preços estimados com aqueles praticados no mercado. Os documentos que fundamentam a pesquisa de preços integram os autos do processo administrativo.

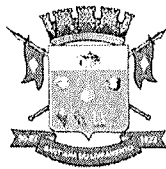


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
FI Nº:	37
	M
Licitações	

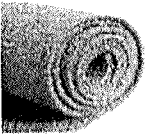
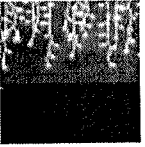
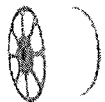
7.9. Abaixo, tabela com os orçamentos:

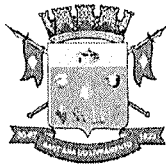
Lote	Item	Quant	Unid	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	Imagem ilustrativas
01	01	02	serviço	Árvore de Natal com estrelas, medida 5 a 7,50 m, morno: Árvore luminosa, modelo natalina com desenhos de estrelas - medindo em torno de 5,00 m a 7,50 m de altura, árvore luminosa sextavada, confeccionada em 6 painéis triangulares, os painéis são produzidos em estrutura metálica, barra chata, galvanizados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Na parte superior contém ponteira em formato de estrela. Aplicação de mangueira luminosa na cor branco morno warm, em pvc flexível extrusado, de 13,00 mm de diâmetro, com no mínimo 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. A alimentação elétrica de cada figura deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade oposta a alimentação de cada segmento do cordão com tratamento antichama. A árvore tem sua sustentação autoportante com no mínimo 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos de no mínimo de 10mm. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	RS 16.480,65	RS 32.961,30	
	02	02	serviço	Presépio completo: Esculturas representando "PRESEPIO COMPLETO" (Personagens principais: Menino Jesus, Maria, José, Os Três Reis Magos e animais podem ser incluídos) tridimensional em Fibra de Vidro, todas em fibra de vidro, aplicação de gel coat para intempéries do clima. Pintura automotiva PU, com aplicação de verniz PU automotivo. Vestimentas reproduzindo o realismo da arte, trazendo com junatura as pe-	RS 15.675,53	RS 31.351,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.: _____
FI Nº: 38
Licitações

			ças. Medidas aproximadas de 1,15m altura x 0,55m largura x 1,00m profundidade. Peças com autoa-cabamento. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem).			
03	05	serviço	Grama sintética verde Grama sintética verde com altura de fibra de 12mm, fabricada em 100% polietileno de alta resistência. Produto impermeável, com proteção UV e tratamento antifúngico, proporcionando durabilidade. Apresenta base antiderrapante, adequada para uso interno e externo. Vendida com largura padrão de 2 metros. Unidade de venda: 1m* (line ar). (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 133,54	R\$ 667,70	
04	20	serviço	Cascata mama queda 0,60m com 10m: Cascata, confeccionado com 200 leds na cor branco 2,00x0,50m, medindo aproximadamente 10m de comprimento entre 0,60m e 0,80m de queda assimétrica da cascata. Produto apropriado para uso externo, sem plug incluso. Tensão de 220v e potência de 9w. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem).	R\$ 207,48	R\$ 4.149,60	
05	20	serviço	Estrela cadente dupla: Figura luminosa de estrela cadente dupla. Produzida em estrutura metálica galvanizada com contorno em mangueira LED e acabamento resistente a intempéries. Comprimento de 1,20 à 1,80 m podendo ser na cor branca fria ou quente. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 773,36	R\$ 15.467,20	
06	1.200	serviço	Mangueira luminosa por metro: led 13mm 36leds morno warm Mangueira de LED diâmetro 13mm, tensão 220V, cor branco quente. Distribuição composta por 36 LEDs/m, espaçamento entre LEDs de	R\$ 22,64	R\$ 27.168,00	



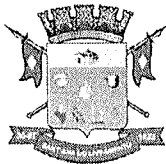
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:

FI Nº:

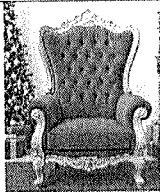
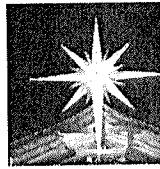
Licitação:

			aproximadamente 0,10m. Potência mínima de 2,8W/m. Revestimento em PVC com filtro UV para alta durabilidade e resistência a intempéries. Grau de proteção IP65, adequada para uso interno e externo com visualização 360 graus, comprimento de 100 m. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)			
07	4	serviço	Letreiro Boas Festas bloqueado morno: Letreiro Boas Festas Bloqueado Morno - Letreiro luminoso decorativo com a escrita "Boas Festas" - Figura Bidimensional Luminosa, tamanho aproximado de 0,70m de altura x 4,80m de largura, produzida em estrutura metálica de tubos metalon, barra chata, com proteção anticorrosiva que se faz resistente a exposição de qualquer intempérie, zincada. Aplicação da mangueira em PVC flexível extrusado transparente, com 36 micro lâmpadas por metro e 220v, 13,00mm de diâmetro, na cor branco morno warm. Blindada para uso externo. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 2.956,42	R\$ 11.825,68	
08	6	serviço	FIGURA DE NATAL LUMINOSA (TÚNEL 3D): Estrutura cenográfica em formato de túnel redondo, confeccionado em tubos de aço-carbono galvanizados, pintura eletrostática branca de alta resistência e base reforçada. Dimensões mínimas: 2,50m de altura, 2,50m de largura e 10,00m de	R\$ 9.550,84	R\$ 57.305,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl. Nº:	90
	M
Licitações	

				comprimento linear. Iluminação em LED branco quente (3000K), densidade mínima de 36 LEDs por metro linear, distribuídos uniformemente. Contém duas linhas de neon flexível azul-marinho de 10m cada nas laterais, com cabos transparentes, proteção IP65 e passagem interna para fiação. Fixação com chumbadores metálicos, dupla proteção contra intempéries e aterramento conforme ABNT NBR 5410. Acompanha itens decorativos de jardim: 08 caixas de presente, 06 estrelas, 03 minis pinheiros, 05 cajados e 04 bonecos de neve. Inclui fiação completa, suporte técnico durante o período natalino e retirada após o evento. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)			
	9	2	serviço	Poltrona decorativa: Poltrona decorativa-temática natalina – modelo trono	R\$ 6.610,66	R\$ 13.221,32	
	10	2	serviço	Estrela: Estrela – podendo ser modelo Estrela de Belém. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 677,41	R\$ 1.354,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl N°:	41
	M
Licitações	

11	400	serviço	Cascatas Bastão: Cascatas bastão luminosas em tubos de LED com efeito "snowfall" (efeito pingos de luz). (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 56,93	R\$ 22.772,00	
12	20	serviço	Arcos metálicos iluminados para via pública - Arcos modelo Portal: Arcos metálicos iluminados para ruas - Portal decorativo iluminado tipo Arco. Conjunto de túnel luminoso composto por arcos metálicos iluminados, instalado ao longo de aproximadamente 100 metros lineares de via pública. A altura livre mínima sob os arcos deverá ser de 5,00 metros, medida a partir do nível da pista de rolamento. Iluminação composta por cordões de LED de alta eficiência energética, uso externo (grau de proteção mínimo IP65), tensão compatível com a rede elétrica local e baixo consumo de energia. A composição luminosa deverá apresentar temática natalina, podendo conter elementos decorativos como estrelas, arabescos, flocos de neve, presentes, sinos, árvores de Natal. (Inclusa montagem, suporte durante o período natalino e desmontagem.)	R\$ 9.052,38	R\$ 181.047,60	

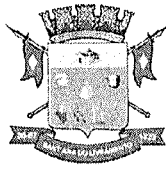
8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para execução da decoração natalina do Município de Santana do Livramento/RS, compreendendo a locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada de peças, objetos, luzes, estruturas decorativas, materiais elétricos e demais elementos temáticos necessários à ornamentação dos locais definidos pela Administração.

8.2. A contratação deverá contemplar todos os recursos materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra especializada, transporte e demais insumos necessários para a perfeita execução dos serviços, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

8.3. Durante o período de utilização da decoração natalina, a contratada deverá garantir o adequado funcionamento dos elementos decorativos instalados, realizando os reparos, substituições e manutenções que se fizerem necessários, de forma a preservar as condições de segurança, estética e funcionamento dos equipamentos.

8.4. Ao término do período das festividades natalinas, a contratada deverá promover a desmontagem e retirada de todos os elementos instalados, realizando o transporte e destinação adequada dos materiais sob sua responsabilidade.



Depto.:	
Fl Nº:	92
	07
Licitações	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

8.5. A solução proposta visa atender à necessidade de ornamentação natalina dos espaços públicos municipais, promovendo a valorização urbana, o incentivo ao turismo, o fortalecimento das atividades econômicas locais e a integração da comunidade durante as festividades de final de ano.

8.6. A contratação será realizada mediante Sistema de Registro de Preços, tendo em vista a possibilidade de futuras e eventuais contratações durante a vigência da ata, conforme necessidade da Administração.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1. Não se recomenda o parcelamento da solução objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

A contratação compreende um conjunto integrado de serviços relacionados à decoração natalina, incluindo a locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada dos elementos decorativos e materiais elétricos necessários à execução do objeto. Tais atividades possuem interdependência operacional e técnica, sendo executadas de forma coordenada e complementar para o alcance do resultado pretendido pela Administração.

9.2. O parcelamento da contratação poderia acarretar dificuldades na gestão e fiscalização contratual, além de aumentar os riscos de incompatibilidade entre materiais, equipamentos e serviços executados por diferentes fornecedores, comprometendo a padronização, a qualidade e a eficiência da decoração natalina.

9.3. Além disso, a contratação de uma única empresa responsável pela execução integral do objeto possibilita a definição clara das responsabilidades, maior eficiência na execução dos serviços e melhor controle dos resultados pela Administração.

9.4. Dessa forma, conclui-se que a adjudicação por lote único apresenta-se como a alternativa mais vantajosa e adequada ao atendimento da necessidade pública, observados os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

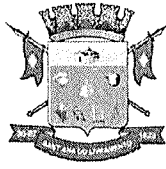
10.1. Com a contratação pretendida, espera-se proporcionar a ornamentação natalina dos espaços públicos do Município de Santana do Livramento/RS, contribuindo para a valorização urbana e para a criação de um ambiente temático adequado às festividades de final de ano.

10.2. Busca-se promover maior atratividade dos espaços públicos, incentivando a circulação de moradores e visitantes, fortalecendo as atividades culturais, turísticas e comerciais do município durante o período natalino.

10.3. Pretende-se, ainda, garantir que a decoração seja executada com qualidade, segurança e eficiência, proporcionando à população um ambiente agradável e compatível com a importância das celebrações natalinas.

10.4. Como resultados esperados, destacam-se:

- a) Embelezamento e valorização dos espaços públicos municipais;
- b) Fortalecimento das tradições e festividades natalinas;
- c) Incentivo ao turismo e ao lazer no município;
- d) Estímulo à circulação de pessoas nas áreas comerciais e de convivência;
- e) Contribuição para o fortalecimento da economia local;
- f) Garantia da segurança dos usuários dos espaços públicos durante a utilização da decoração;
- g) Execução dos serviços dentro dos padrões de qualidade e dos prazos estabelecidos pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
FI Nº:	93
	M
Licitações	

10.5. Dessa forma, a contratação visa atender ao interesse público por meio da promoção de ações que contribuam para o desenvolvimento cultural, social, turístico e econômico do Município.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Para viabilizar a futura contratação, a Administração deverá adotar as providências necessárias ao planejamento e à fiscalização da execução contratual, dentre as quais:

- a) Elaboração do Termo de Referência contendo as especificações do objeto, locais de instalação, prazos de execução e demais condições da contratação;
- b) Realização da pesquisa de preços para estimativa do valor da contratação;
- c) Definição dos locais públicos que receberão a decoração natalina e das respectivas necessidades de ornamentação;
- d) Designação de servidor(es) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual;
- e) Verificação da disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa;
- f) Elaboração e instrução do processo licitatório, observando os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021;
- g) Planejamento das ações necessárias para acompanhamento da instalação, manutenção e retirada dos elementos decorativos.

11.2. A Administração dispõe de estrutura administrativa apta para gerir e fiscalizar a execução contratual, não sendo necessária a realização de capacitações, aquisições ou adequações estruturais prévias para a implementação da solução pretendida

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1. Após análise da demanda, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à viabilização da presente contratação.

12.2. A solução pretendida possui autonomia operacional e poderá ser executada integralmente pela futura contratada, não dependendo da celebração de outros contratos ou aquisições específicas para o alcance dos resultados pretendidos.

12.3. Eventuais serviços de apoio administrativo e fiscalização serão realizados pelos servidores da Administração Municipal, não configurando contratação correlata ou interdependente para a execução do objeto.

12.4. Dessa forma, conclui-se que a presente contratação não possui dependência de outras contratações para sua efetiva implementação e execução.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, utilização de materiais decorativos e geração de resíduos decorrentes da instalação, manutenção e retirada dos elementos que compõem a decoração natalina.

13.2. Visando minimizar tais impactos, deverão ser observadas, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente vantajosas, práticas de sustentabilidade ambiental, tais como:

- a) Utilização de equipamentos de iluminação com tecnologia de baixo consumo de energia, preferencialmente LED;
- b) Priorização de materiais recicláveis, reciclados, reutilizáveis ou provenientes de fontes renováveis;
- c) Adoção de práticas que reduzam a geração de resíduos durante a execução dos serviços;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
FI Nº:	99
	17
Licitações	

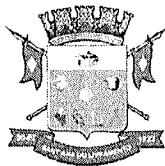
- d) Destinação ambientalmente adequada dos resíduos eventualmente gerados;
- e) Utilização racional dos recursos necessários à execução contratual;
- f) Observância da legislação ambiental aplicável e das boas práticas de sustentabilidade.

13.3 Considerando a natureza temporária da decoração natalina e a adoção das medidas mitigadoras acima descritas, os impactos ambientais decorrentes da contratação tendem a ser reduzidos e compatíveis com o interesse público, não havendo previsão de impactos ambientais significativos decorrentes da execução do objeto.

14 – MATRIZ DE RISCO

14.1. Alocação dos riscos: Os riscos operacionais, trabalhistas, de execução, manutenção, transporte, instalação e segurança dos serviços serão de responsabilidade da contratada, cabendo à Administração a fiscalização da execução contratual e o fornecimento das informações necessárias para a adequada prestação dos serviços.

Risco	Probabilidade	Impacto	Medidas Preventivas/Mitigadoras	Responsável
Atraso na instalação da decoração natalina	Média	Alto	Definição de cronograma de execução, acompanhamento pela fiscalização e aplicação das penalidades contratuais cabíveis em caso de descumprimento dos prazos.	Contratada
Falhas no funcionamento de iluminação e elementos decorativos durante o período natalino	Média	Alto	Realização de manutenção preventiva e corretiva, com substituição imediata de equipamentos defeituosos.	Contratada
Acidentes envolvendo trabalhadores durante a execução dos serviços	Baixa	Alto	Observância das normas de segurança do trabalho, utilização de EPIs e capacitação dos profissionais envolvidos.	Contratada
Acidentes envolvendo usuários dos espaços públicos em razão da instalação da decoração	Baixa	Alto	Utilização de materiais em boas condições, isolamento das áreas de trabalho quando necessário e observância das normas técnicas e de segurança.	Contratada
Danos ao patrimônio	Baixa	Alto	Execução dos serviços por profissionais qualificados e	Contratada



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
Fl Nº:	45
	Licitações

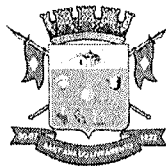
público durante a instalação ou retirada dos elementos decorativos			reparação de eventuais danos causados.	
Interrupção do fornecimento de energia elétrica ou problemas na rede elétrica dos locais decorados	Baixa	Médio	Planejamento prévio das instalações e verificação das condições dos pontos de energia antes da execução dos serviços.	Contratada e Administração
Condições climáticas adversas que dificultem a instalação ou manutenção da decoração	Média	Médio	Planejamento das atividades considerando as condições meteorológicas e adoção de medidas de segurança para execução dos serviços.	Contratada
Descumprimento das obrigações contratuais pela contratada	Baixa	Alto	Fiscalização contínua da execução contratual, notificações formais e aplicação das sanções previstas em contrato e na legislação vigente.	Administração e Contratada

15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Com base nas informações levantadas durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável sob os aspectos técnico, operacional, econômico e administrativo.

15.2. A necessidade da contratação encontra-se devidamente justificada pelo interesse público na realização da decoração natalina dos espaços públicos do Município de Santana do Livramento/RS, visando à valorização urbana, ao fortalecimento das atividades culturais, ao incentivo ao turismo e ao estímulo da economia local durante o período das festividades de final de ano.

15.3. O levantamento de mercado demonstrou que a contratação de empresa especializada para a execução da decoração natalina, compreendendo a locação, fornecimento, instalação, manutenção e retirada dos elementos decorativos, constitui a alternativa mais adequada para atendimento da demanda, apresentando melhor relação entre custo e benefício para a Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Gabinete do Prefeito – Chefia do Executivo

Depto.:	
FI Nº:	96
	M
Licitações	

15.4. Verificou-se, ainda, que a Administração possui condições de promover a contratação e fiscalizar sua execução, não havendo impedimentos técnicos ou operacionais para a implementação da solução proposta.

15.5. Diante do exposto, esta Equipe de Planejamento manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, por entender que a solução pretendida é adequada, necessária e compatível com o interesse público, observados os requisitos e condições estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.



Janice Simões
Chefe de Gabinete

Janice Simões
Chefe do Gabinete
8244777