ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para a manutenção dos itens de iluminação natalina pertencentes ao Município, bem como para a locação de novos itens, incluindo os serviços necessários de montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada.

A contratação visa atender à necessidade de ornamentação dos espaços públicos do Município de Bela Vista do Toldo/SC durante o período natalino, proporcionando uma decoração adequada, segura e funcional, mediante o aproveitamento dos materiais existentes e a complementação com itens locados, de acordo com a necessidade da Administração.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Bela Vista do Toldo/SC possui a necessidade de promover a ornamentação de espaços públicos durante o período natalino, com a finalidade de valorizar os ambientes municipais e proporcionar uma decoração adequada às festividades de final de ano.

Considerando que o Município dispõe de alguns itens de iluminação natalina, especialmente pisca-piscas, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de manutenção, reparo, instalação, montagem, desmontagem e retirada desses materiais, possibilitando seu adequado aproveitamento e funcionamento.

Paralelamente, identifica-se a necessidade de locação de novos itens de iluminação natalina, destinados a complementar os materiais pertencentes ao Município e ampliar a ornamentação dos espaços públicos, conforme o planejamento e as necessidades estabelecidas pela Administração Municipal.

A contratação deverá contemplar mão de obra, equipamentos e demais recursos necessários à adequada execução dos serviços, assegurando que a instalação e a

utilização dos itens de iluminação ocorram de forma segura, eficiente e compatível com as condições dos locais a serem ornamentados.

A contratação de empresa especializada mostra-se necessária em razão da natureza dos serviços, que exigem conhecimento técnico, equipamentos apropriados e mão de obra capacitada para a instalação, manutenção e retirada da iluminação natalina, garantindo a adequada execução dos serviços e o correto funcionamento dos materiais durante o período das festividades

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o atendimento da demanda, a futura contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional compatível com o objeto, dispondo de profissionais qualificados, equipamentos e materiais necessários à adequada execução dos serviços de iluminação natalina.

A contratada deverá realizar a manutenção dos itens de iluminação natalina pertencentes ao Município, especialmente dos pisca-piscas, incluindo avaliação, reparo e substituição de componentes que apresentem defeitos, quando necessário, de modo a garantir seu adequado funcionamento e condições de segurança.

Os serviços de montagem e instalação deverão ser executados de forma adequada e segura, observando as características dos locais definidos pela Administração Municipal, bem como as normas técnicas e de segurança aplicáveis às instalações elétricas e aos trabalhos realizados em altura, quando houver.

A locação de novos itens de iluminação natalina deverá contemplar o fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção durante o período de utilização, desmontagem e retirada dos materiais, conforme as especificações e quantidades estabelecidas pela Administração.

Os materiais e equipamentos utilizados, tanto os pertencentes ao Município quanto os disponibilizados por meio de locação, deverão apresentar condições adequadas de funcionamento, conservação e segurança, sendo de responsabilidade da contratada a substituição ou correção de itens que apresentarem defeitos durante o período de execução.

Ao término dos serviços, a contratada deverá realizar a desmontagem e retirada dos itens instalados, deixando os locais utilizados devidamente organizados e sem resíduos decorrentes da execução dos serviços.

A execução dos serviços ocorrerá conforme cronograma e orientações definidos pela Administração Municipal, especialmente durante o período que antecede e compreende as festividades natalinas, podendo ser realizados ajustes ou atendimentos adicionais conforme a necessidade do Município.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Nos termos do art. 18, § 1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para o atendimento da necessidade do Município, bem como avaliar a viabilidade da contratação.

A análise realizada indicou como solução mais adequada a contratação de empresa especializada para a manutenção dos itens de iluminação natalina pertencentes ao Município e para a locação de novos itens, incluindo os serviços de montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada.

A solução proposta permite o aproveitamento dos materiais já disponíveis no Município, especialmente os pisca-piscas, ao mesmo tempo em que possibilita a complementação da decoração mediante a locação de novos itens, atendendo às necessidades de ornamentação dos espaços públicos durante o período natalino.

Verificou-se, ainda, a existência de empresas no mercado com capacidade para executar os serviços pretendidos, demonstrando a viabilidade da contratação e a possibilidade de obtenção de condições compatíveis com os preços praticados no mercado.

Para a composição do valor estimado da contratação, a Administração realizará pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, considerando, sempre que possível, diferentes fontes de pesquisa, tais como:

I – consulta a fornecedores do ramo, mediante solicitação de propostas comerciais;

II – pesquisa de contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública;
III – consulta a bancos de preços públicos, painéis de preços governamentais e demais sistemas oficiais disponíveis;
IV – outras fontes de pesquisa admitidas pela legislação vigente.

Os valores obtidos serão analisados pela Administração Municipal e utilizados para a definição do orçamento estimado, buscando assegurar a compatibilidade dos preços com o mercado e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção dos itens de iluminação natalina pertencentes ao Município de Bela Vista do Toldo/SC, bem como para a locação de novos itens de iluminação, destinados à ornamentação dos espaços públicos durante o período natalino.

A execução deverá contemplar os serviços necessários para o adequado funcionamento e utilização dos materiais, incluindo avaliação, manutenção, reparos, montagem, instalação, manutenção durante o período de uso, desmontagem e retirada dos itens, conforme as necessidades e orientações da Administração Municipal.

A contratada deverá disponibilizar mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas, materiais e demais recursos necessários à execução dos serviços, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas e aos trabalhos em altura, quando necessários.

Os itens pertencentes ao Município, especialmente os pisca-piscas, deverão ser avaliados e submetidos aos reparos necessários para possibilitar seu reaproveitamento, enquanto os itens locados deverão ser fornecidos em condições adequadas de funcionamento, conservação e segurança.

A contratação deverá abranger todo o período de utilização da iluminação natalina, incluindo eventuais serviços de manutenção necessários durante sua permanência nos locais instalados, de acordo com a demanda e as orientações da Administração Municipal.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada para atender à necessidade do Município, permitindo o aproveitamento dos materiais existentes e a complementação da ornamentação por meio da locação de novos itens, garantindo uma iluminação natalina adequada, segura e compatível com os espaços públicos municipais.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos quantitativos foi definida com base no levantamento realizado pela Administração Municipal, considerando os itens de iluminação natalina pertencentes ao Município, a necessidade de manutenção dos materiais existentes e a previsão de locação de novos itens para complementar a ornamentação dos espaços públicos.

Abaixo será apresentada tabela contendo os itens previstos para a contratação, suas respectivas especificações e quantidades estimadas, contemplando os materiais destinados à manutenção e os itens a serem locados.

Os quantitativos foram estabelecidos de acordo com a necessidade identificada para a ornamentação natalina, considerando os diferentes locais que receberão a instalação da iluminação e as características de cada espaço.

As informações detalhadas referentes aos itens, especificações, locais de instalação e respectivos quantitativos constarão no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar, que integrará o planejamento da contratação e servirá como referência para a elaboração das demais peças do processo.

Ressalta-se que os quantitativos possuem caráter estimativo e foram definidos com base nas necessidades atualmente identificadas pela Administração Municipal, podendo ser ajustados conforme o planejamento da ornamentação e as condições verificadas nos locais de instalação, observados os limites e condições previstos na legislação aplicável.

Dessa forma, a estimativa apresentada busca assegurar o adequado planejamento da contratação, possibilitando o aproveitamento dos itens de iluminação natalina já pertencentes ao Município e a complementação da decoração mediante a locação de novos itens, de acordo com as necessidades de cada local.

QUANTIDADES	ITEM	DESCRIÇÃO
01	PAINEL PORTAL CAIXA DE PRESENTE OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	PORTAL LUMINOSO EM FORMA DE CAIXA DE PRESENTE (ALTURA 4,50M X 6,00M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, DE TUBOS METÁLICO 20 X 20 GALVANIZADA DE FERROS CHATOS 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8, CONTORNADO DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. PREENCHIDO COM TELA METÁLICA DE COBERTURA PLÁSTICA, RECOBERTA POR LÂMPADA 5MM, INTERLIGADOS POR FIOS 2,5MM BRANCO, COM TOMADAS E RETIFICADORES DE 9X2,5CM BLINDADOS PARA USO EXTERNO. COM ESTRUTURA AUTOPORTANTE, ACOMPANHANDO O FORMATO DE QUADRO.
01	LETREIRO FELIZ NATAL OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	LUMINOSO EM FORMA DE LETREIRO FELIZ NATAL (ALTURA 1,10M X 5,00M COMPRIMENTO), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE TUBOS METALON 20X20 PAR18, FERROS CHATOS 3/8X1/8, REDONDOS 3/8, COM DUPLO CONTORNO DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO.
03	ESTRUTURA PARA PORTAL (3,90MX4,10M) OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	ESTRUTURA PARA PORTAL (3,90M DE ALTURA X 4,10M DE LARGURA X 0,20M DE PROFUNDIDADE). ESTRUTURA COMPOSTA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS E PAREDE DE 3 MM) E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 5 MM. APRESENTA PINTURA ELETROSTÁTICA E BASE PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSO AO SOLO.
40	CORDÃO DE LED WARM (FIO VERDE) IP67 OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	CORDÃO DE LED WARM, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67, 220V, 100 LÂMPADAS BLINDADAS A CADA 10M, TODAS COM 5MM DE DIÂMETRO. O CORDÃO É COMPOSTO POR 3 FIOS DE 2,20MM DE DIÂMETRO, NA COR VERDE, ALÉM DE CONEXÃO POR TOMADA MACHO E FÊMEA, E RETIFICADOR BLINDADO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADE DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67.
10	CASCATA LUZ BRANCA FIO BRANCO – 400 LEDS – 0,50M QUEDA – 10MTS –	CASCATA BLINDADA, COR DA LÂMPADA BRANCA E COR DO FIO BRANCO, SEM STROBINHO. COM 400 LEDS, DIÂMETRO DO FIO DE 2,2MM, 10 METROS DE

	IP44 OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	COMPRIMENTO TOTAL E 0,5M DE QUEDA. COM CONECTOR MACHO/FÊMEA E CABO BLINDADO. APRESENTA GRAU DE PROTEÇÃO IP44. POTÊNCIA DE 5W E VOLTAGEM 220V.
75 METROS	MANGUEIRA DE LED WARM (36LED/M, 13MM, 100M, 220V) OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED NA COR WARM (13MM DE DIÂMETRO, 36 LÂMPADAS POR METRO E PROTEÇÃO UV IP65).
50	CORDÃO DE LED BRANCO (FIO VERDE) IP67 OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	CORDÃO DE LED BRANCO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67, 220V, 100 LÂMPADAS BLINDADAS A CADA 10M, TODAS COM 5MM DE DIÂMETRO. O CORDÃO É COMPOSTO POR 3 FIOS DE 2,20MM DE DIÂMETRO, NA COR VERDE, ALÉM DE CONEXÃO POR TOMADA MACHO E FÊMEA, E RETIFICADOR BLINDADO. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADE DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67.
01	ÁRVORE LUMINOSA ESTRELAS BRANCA OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	CONJUNTO DE LUMINOSOS COMPOSTO POR 6 TRIÂNGULOS E 12 BASES (ALTURA 10,70M X 6,00M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE TUBOS METALON 20X20 PAR18, FERROS CHATOS 3/8X1/8, REDONDOS 3/8, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO, EM FORMA DE ESTRELAS.
02	CAIXA ALTA AMARELA OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	ESCULTURA EM FORMA DE CAIXA DE PRESENTE ALTA (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, E 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.
01	CAIXA DE PRESENTE BAIXA VERMELHA COM LAÇO DOURADO OU SIMILAR COM	CAIXA DE PRESENTE BAIXA VERMELHA COM LAÇO DOURADO (1,00M DE ALTURA X 0,85M DE LARGURA X 0,85M DE PROFUNDIDADE). ESCULTURA EM FORMA DE CAIXA DE PRESENTE BAIXA, A

	CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	ESTRUTURA TEM FORMATO DE UMA CAIXA DE PRESENTE NA COR VERMELHA, 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 NA COR DOURADA. 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.
01	TRENÓ MÉDIO OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	TRENÓ MÉDIO (1,47M DE ALTURA X 1,25M DE LARGURA X 2,45M DE COMPRIMENTO). ESCULTURA EM FORMA DE TRENÓ, A PEÇA TEM FORMATO ALUSIVO À UM TRENÓ NATALINO, SUA BASE É TODA ADORNADA COM ARABESCOS E 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.
02	RENA COM SELA OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	RENA COM SELA (1,85M DE ALTURA X 0,65M DE LARGURA X 1,35M DE PROFUNDIDADE). ESCULTURA EM FORMA DE RENA COM SELA, 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 INCLINADOS 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.
01	NOEL TRADICIONAL OU SIMILAR COM	ESCULTURA EM FORMA DE NOEL TRADICIONAL (ALTURA 1,85M X LARGURA 0,80M X PROFUNDIDADE 0,70M), ELE ESTÁ

	CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	EM PÉ COM AS PERNAS AFASTADAS, SEGURANDO O CINTO 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.
10	SINO DOURADO OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	SINO DOURADO (0,68M DE ALTURA X 0,46M DE LARGURA). ESTRUTURA METÁLICA, COMPOSTA POR AÇO GALVANIZADO CHATO DE 3/8X1/8 E REDONDO DE 3/8. CONTORNADO COM 4 METROS DE MANGUEIRA LUMINOSA DE LED NA COR WARM (13MM DE DIÂMETRO, 36 LÂMPADAS POR METRO E PROTEÇÃO UV IP65), TOTALIZANDO 52W. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADE DA MANGUEIRA DE LED IP65 E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP44.
03	BOLA NATALINA OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	LUMINOSO EM FORMA DE BOLA DE NATAL (ALTURA 0,90M X 0,58M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS 3/8X1/8, REDONDO 3/8, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO.
20	TUBO SNOWFALL (BASTÃO BRANCO TRANSPARENTE) – 1MT – SEM CONECTOR – BRANCO OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	TUBO SNOWFALL (BASTÃO BRANCO TRANSPARENTE), 1 MT, SMD, SEM CONECTOR, BRANCO. POTÊNCIA 1V, 220V.
01	AJUDANTE MENINO ACENANDO OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	ESCULTURA EM FORMA DE AJUDANTE MENINO ACENANDO (ALTURA 1,32M X LARGURA 0,90M X PROFUNDIDADE 0,58M), ELE ESTÁ EM PÉ SOBRE UMA PLATAFORMA IRREGULAR, ESTÁ TRAJANDO SAPATOS, CALÇA, BLUSA, CINTO, E EM SUA CABEÇA TEM UM GORRO QUE DEIXA SUA FRANJA À MOSTRA, UMA DE SUAS MÃOS ESTÁ ESTICADA NA LATERAL DE SEU CORPO E A OUTRA ESTÁ LEVANTADA ACENANDO. 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.
01	LETREIRO BOAS FESTAS OU SIMILAR COM CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS	LETREIRO BOAS FESTAS (0,59M DE ALTURA X 3,00M DE COMPRIMENTO). ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO CHATO DE 3/8 X 1/8, AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3/8. CONTORNADA COM 26 METROS DE MANGUEIRA LUMINOSA DE LED NA COR BRANCA (13MM DE DIÂMETRO, 36 LÂMPADAS POR METRO E PROTEÇÃO UV IP65), TOTALIZANDO 52W. APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADE DA MANGUEIRA DE LED IP65 E DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP44.
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE DECORAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE DECORAÇÃO.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com os regulamentos e orientações aplicáveis à pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública.

Para a formação do valor estimado, serão adotados parâmetros idôneos e compatíveis com a realidade de mercado, mediante ampla pesquisa de preços, contemplando, sempre que possível, a utilização combinada das seguintes fontes:

I – cotações formais junto a fornecedores do ramo pertinente ao objeto;
II – contratações similares realizadas por outros entes da Administração Pública;
III – consulta a bancos e painéis de preços públicos;
IV – demais fontes oficiais e sistemas eletrônicos reconhecidos pela Administração.

As informações obtidas serão submetidas a análise crítica, com verificação de conformidade, coerência e compatibilidade dos valores, de modo a afastar distorções e assegurar a fidedignidade da estimativa.

A consolidação dos dados resultará na definição do valor estimado da contratação, o qual servirá como parâmetro para o planejamento da despesa, elaboração do Termo de Referência e condução do procedimento licitatório, observando-se os princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação não será objeto de parcelamento, considerando que a locação dos materiais e elementos decorativos, bem como os serviços de manutenção, montagem, instalação e desmontagem da iluminação e decoração natalina constituem uma solução integrada, que deve ser executada de forma coordenada e padronizada.

A não divisão do objeto justifica-se pela necessidade de garantir a uniformidade estética da decoração, a compatibilidade entre os elementos locados e os materiais já existentes no Município, bem como a adequada coordenação das etapas de montagem, manutenção e desmontagem, assegurando maior eficiência na execução e facilidade na fiscalização contratual.

A contratação em lote único também contribui para a otimização dos custos, redução de procedimentos administrativos e melhor coordenação dos serviços, evitando possíveis incompatibilidades entre diferentes empresas e assegurando a entrega de uma decoração natalina completa e harmônica nos locais definidos pela Administração.

Dessa forma, a contratação em lote único mostra-se mais adequada ao interesse público, garantindo eficiência, padronização, qualidade da execução, economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a execução do objeto ora proposto, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que condicionem ou inviabilizem a presente contratação, tratando-se de demanda autônoma no âmbito da Administração Municipal.

A contratação visa atender de forma direta e específica à necessidade de implantação da iluminação e decoração natalina no Município, contemplando a locação de elementos decorativos, a manutenção e testes dos materiais de iluminação já existentes, bem como os serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem, não sendo necessária a contratação de outros serviços ou soluções vinculadas para sua plena execução.

Com a presente contratação, busca-se:

- Proporcionar decoração e iluminação natalina adequada nos espaços públicos definidos pela Administração;
- Aproveitar e recuperar, mediante manutenção e testes, os materiais de iluminação natalina já existentes no Município;
- Complementar a estrutura existente por meio da locação dos demais elementos decorativos necessários;
- Garantir a montagem e instalação adequada dos elementos, assegurando segurança, funcionalidade e qualidade;
- Promover ambiente festivo e atrativo durante o período natalino, contribuindo para a valorização dos espaços públicos;
- Proporcionar à população e aos visitantes espaços públicos devidamente decorados e iluminados durante o Natal de 2026;
- Assegurar a desmontagem dos elementos ao término do período previsto, com organização e preservação dos materiais.

Dessa forma, a contratação possibilita a execução integrada da iluminação e decoração natalina, atendendo ao interesse público e proporcionando a adequada preparação dos espaços municipais para as festividades de Natal de 2026.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

No presente caso, não se identificam necessidades de adequações estruturais, tecnológicas ou operacionais prévias à formalização e execução do contrato, uma vez que os serviços serão executados nas condições já existentes nas unidades administrativas municipais.

Como medida preparatória à execução contratual, a Administração adotará as providências ordinárias de gestão e fiscalização, incluindo a designação de servidor(es) para o acompanhamento e fiscalização do contrato, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

O(s) fiscal(is) designado(s) será(ão) responsável(is) por acompanhar a execução dos serviços, verificar o cumprimento das condições contratuais, atestar a prestação dos serviços e comunicar eventuais irregularidades à autoridade competente, garantindo a adequada execução do objeto e a observância das normas aplicáveis.

Dessa forma, não se verificam medidas adicionais de estruturação ou investimentos prévios necessários para viabilizar a contratação, além das providências administrativas de gestão e fiscalização contratual.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem da iluminação e decoração natalina poderá gerar impactos ambientais de baixa magnitude, especialmente relacionados ao consumo de energia elétrica, à geração de resíduos decorrentes da instalação e desmontagem e ao descarte de materiais eventualmente danificados ou inutilizados.

Nesse sentido, a contratada deverá observar a legislação ambiental aplicável, adotando medidas que promovam a redução de impactos ambientais, o uso racional de energia elétrica e a adequada destinação dos resíduos gerados durante a execução dos serviços.

Sempre que possível, deverão ser utilizados equipamentos e materiais de iluminação com maior eficiência energética, especialmente lâmpadas e cordões de LED, bem como materiais em condições adequadas de uso, visando reduzir o consumo de energia e prolongar sua vida útil.

A contratada deverá manter os locais de execução organizados e limpos, realizando a coleta dos resíduos gerados durante a montagem, manutenção e desmontagem, com destinação ambientalmente adequada, especialmente de materiais elétricos, cabos, embalagens e componentes danificados.

Também deverão ser adotadas medidas de segurança para evitar danos às árvores, estruturas, mobiliários urbanos, edificações e demais espaços públicos utilizados para a instalação da decoração.

Dessa forma, a execução contratual deverá ocorrer de maneira responsável e sustentável, buscando minimizar os impactos ambientais, promover o uso eficiente dos recursos e garantir a adequada destinação dos resíduos decorrentes da iluminação e decoração natalina de 2026.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento conclui que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, constituindo solução adequada para atender às necessidades da Administração Municipal de Bela Vista do Toldo/SC quanto à implantação da iluminação e decoração natalina para o ano de 2026.

Após análise da estrutura atualmente disponível, verificou-se que o Município possui alguns materiais de iluminação natalina, especialmente cordões de luzes e pisca-pisca, os quais necessitam de manutenção e testes para verificar suas condições de funcionamento. Entretanto, os demais elementos decorativos necessários para a composição da decoração não integram o patrimônio municipal, sendo necessária sua locação, juntamente com os serviços especializados de montagem, instalação, manutenção e desmontagem.

Nesse contexto, a contratação de empresa especializada mostra-se necessária e adequada, considerando:

- A necessidade de complementar os materiais de iluminação já existentes no Município mediante a locação de elementos decorativos e equipamentos necessários à composição da decoração natalina;

- A necessidade de manutenção, testes e avaliação dos materiais de iluminação pertencentes ao Município, possibilitando seu aproveitamento quando estiverem em condições adequadas de funcionamento;
- A necessidade de garantir a montagem e instalação dos elementos decorativos e de iluminação de forma técnica, segura e padronizada;
- A necessidade de manutenção dos elementos durante o período de funcionamento da decoração, visando assegurar sua conservação e pleno funcionamento;
- A necessidade de desmontagem dos elementos ao término do período natalino, com organização e segurança;
- A valorização dos espaços públicos municipais e a criação de ambiente adequado para as festividades natalinas de 2026, proporcionando maior atratividade e bem-estar à população.

Sob o aspecto econômico, a contratação mostra-se vantajosa, considerando que a locação dos elementos decorativos evita a necessidade de aquisição de materiais que seriam utilizados de forma sazonal, reduzindo investimentos, custos de armazenamento, conservação e manutenção permanente por parte da Administração.

Além disso, a contratação de empresa especializada permite a execução integrada das etapas de manutenção, montagem, instalação, manutenção durante o período de uso e desmontagem, proporcionando maior eficiência, padronização, segurança e facilidade de fiscalização.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação de empresa especializada para a locação de materiais e elementos decorativos, manutenção dos materiais de iluminação natalina já existentes e execução dos serviços de montagem, instalação, manutenção e desmontagem da decoração e iluminação natalina do Município de Bela Vista do Toldo/SC, exclusivamente para o Natal de 2026, mostrando-se a solução adequada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

13. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Ass: ___ gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCIELE APARECIDA FELICIO DE OLIVEIRA BR
Data: 01/09/2026 15:15:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nome: Franciele Aparecida Felicio de Oliveira Brand

Cargo/Função: Assistente Administrativo

Ass: MARIANE LESSAK MASSANEIRO:00345635981 Assinado de forma digital por MARIANE LESSAK MASSANEIRO:00345635981 Dados: 2026.09.01 15:01:04 -03'00'

Nome: Mariane Lessak Massaneiro

Cargo/Função: Secretária Municipal Administração e Fazenda

Ass: FRANCISCO CARLOS SCHIESSL:93796471900 Assinado de forma digital por FRANCISCO CARLOS SCHIESSL:93796471900 Dados: 2026.09.01 15:02:28 -03'00'

Francisco Carlos Schiessl

Cargo/Função: Prefeito Municipal

ANEXO I

ANÁLISE DE RISCO

1 – RISCOS – FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01 – Levantamento inadequado dos locais, quantitativos e elementos necessários para a iluminação e decoração natalina.			
Probabilidade:	( ) Baixa	(**X**) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) Alta

Nº	**Dano**	
1	Dimensionamento inadequado da contratação, com quantitativos insuficientes ou excessivos, podendo comprometer a composição da decoração natalina e o atendimento dos locais definidos pela Administração	
Nº	**Ação Preventiva**	**Responsável**
2	Realizar levantamento detalhado dos locais destinados à instalação da iluminação e decoração natalina, considerando as características de cada espaço, os materiais de iluminação já existentes no Município, os	**Secretarias Municipais**

	elementos que necessitam de manutenção e os itens que deverão ser locados, com definição dos respectivos quantitativos e especificações.	
Nº	**Ação de Contingência**	**Responsável**
3	Realizar ajustes na distribuição dos elementos decorativos, dentro dos quantitativos e condições estabelecidos no Termo de Referência, priorizando os locais definidos pela Administração.	**Fiscal do Contrato**

---

2 – RISCOS – FASE DE LICITAÇÃO

RISCO 02 - Restrição indevida à competitividade.			
Probabilidade:	( ) Baixa	(**X**) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) Alta
Nº	**Dano**		
1	Anulação do certame ou baixa competitividade;		
Nº	**Ação Preventiva**		**Responsável**
2	Elaboração de Termo de Referência claro, objetivo e sem exigências restritivas.		**Setor Requisitante**
Nº	**Ação de Contingência**		**Responsável**
3	Revisão e republicação do edital, se necessário.		**Setor de Licitações**

---

3 – RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 03 - Execução inadequada dos serviços de montagem, instalação e manutenção da iluminação e decoração natalina.			
Probabilidade:	( ) Baixa	(**X**) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) Alta

Nº	Dano	
1	Instalação inadequada dos elementos decorativos e de iluminação, comprometendo a segurança, o funcionamento, a qualidade estética e a adequada execução da decoração natalina.	
Nº	**Ação Preventiva**	**Responsável**
2	Exigir que os serviços sejam executados por profissionais capacitados, conforme as especificações do Termo de Referência, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis, bem como realizar acompanhamento e fiscalização da execução	**Fiscal e Gestor do Contrato**
Nº	**Ação de Contingência**	**Responsável**
3	Determinar a correção imediata dos serviços executados de forma inadequada, incluindo reparo, reinstalação ou substituição dos elementos necessários, sem custos adicionais para a Administração, quando decorrentes de falha da contratada.	**Fiscal e Gestor do Contrato**

RESPONSÁVEL:

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCIELE APARECIDA FELICIO DE OLIVEIRA BR
Data: 01/09/2026 15:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Franciele Aparecida Felicio de Oliveira Brand
Assistente Administrativo

AUTORIZAÇÃO:

MARIANE LESSAK MASSANEIRO:00345635981
Assinado de forma digital por MARIANE LESSAK MASSANEIRO:00345635981
Dados: 2026.09.01 14:51:21 -03'00'

_____

Mariane Lessak Massaneiro
Secretária Municipal Administração e Fazenda

FRANCISCO CARLOS SCHIESSL:93796471900
Assinado de forma digital por FRANCISCO CARLOS SCHIESSL:93796471900
Dados: 2026.09.01 14:52:13 -03'00'

_____

Francisco Carlos Schiessl
Prefeito Municipal