

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP SEI Nº 26974140/2025 - SEINFRA.UIP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

1.1. Com a realização do Natal de Joinville 2025 pretende-se:

- Fomentar o comércio local através da diversidade de atrativos natalinos, trazendo visitantes que possam consumir e, consecutivamente, alavancar diferentes setores da economia municipal, contribuindo assim com a geração de empregos e aumento da renda do município;
- Desenvolver e aprimorar valores que a data e época do ano despertam, a saber: afetividade, fraternidade, amor, compaixão, convivência, solidariedade, dentre outros. Primordial, ainda, que os eventos programados façam com que tais características permaneçam enraizadas na sociedade;
- Promover a sensibilização, socialização e integração da comunidade local e regional;
- Oportunizar momentos de conscientização sobre o verdadeiro significado e sentido do Natal;
- Proporcionar momentos de alegria, entusiasmo e confraternização aos moradores do município.

1.2. Levando em consideração que a festa já ocorre a 3 anos seguidos, tornando-se assim uma tradição para o povo joinvillense, há a necessidade de realização anual da festa pois caso não ocorra podem trazer os seguinte prejuízos:

- Perda de uma tradição: A festa de Natal é um evento cultural importante para Joinville, que existe há 3 anos e faz parte da memória afetiva da população. O cancelamento pode gerar frustração e tristeza, especialmente entre as crianças e famílias que aguardam ansiosamente o evento;
- Diminuição do espírito natalino: A festa contribui para a atmosfera natalina na cidade, com decorações, música e atividades que celebram a época. O cancelamento pode deixar a cidade menos animada e com um clima menos festivo;
- Prejuízo ao comércio local: A festa movimenta a cidade, o que gera um impacto positivo na economia local, especialmente para o comércio. O cancelamento pode levar à perda de vendas e renda para os comerciantes.
- Dificuldade na retomada de eventos: com a não realização da festa neste ano, pode ser mais difícil retomar a tradição em anos futuros. A organização de um evento de grande porte exige planejamento e recursos, e o cancelamento pode gerar um sentimento de desânimo e desmotivação entre os organizadores.
- Dano à imagem: O cancelamento de um evento importante pode prejudicar a imagem da Prefeitura junto à comunidade. Isso pode dificultar a realização de outros eventos e projetos no futuro;
- Perda e dificuldades na captação de recursos: A não realização da festa pode levar à perda de recursos importantes, já obtidos através da parceria com o Instituto de Natal, para o desenvolvimento de outras atividades relacionadas a festa; bem como
- Dificuldades na captação de recursos: com a não realização da festa, pode ser mais difícil captar recursos para a realização de outros eventos no futuro, mesmo que por meio de parcerias, pois empresas e patrocinadores podem ficar receosos de investir em eventos associados a Secretaria de Cultura após o cancelamento da festa de Natal.

1.3 Além disso, há necessidade específica de:

- Reforma de figuras natalinas, com substituição de materiais luminosos e elétricos, conforme o uso, garantindo o pleno funcionamento dos itens, considerando-se a possibilidade da utilização de figuras instaladas em eventos passados e que possam ser reaproveitadas, aumentando a economicidade ao município;
- Revitalização de quadros de eventos, tendo em vista que diversos brinquedos e *foodtrucks* são alimentados por quadros instalados em praças públicas, e tais quadros encontram-se atualmente depreciados, como os quadros da Praça da Bandeira, Praça Dario Salles, Praça Nereu Ramos e Praça Lauro Muller, e a revitalização permitirá o acesso da população a tais espaços de forma segura;
- Fornecimento de peças e componentes técnicos de infraestrutura correlata, que porventura sejam necessários em quadros ou equipamentos destinados ao evento de Natal, tendo em vista que serão previstas equipes técnicas de manutenção corretiva para o que envolve o evento de natal - figuras natalinas e os quadros de eventos que alimentam *foodtrucks*.
- Atualização tecnológica e estética dos itens de decoração, garantindo segurança, eficiência energética e impacto visual.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

2.1. A contratação está prevista no plano de ações da Secretaria para o ano de 2025 (25395387).

2.2 A Lei não impõe a elaboração do PCA, pelo contrário, faculta-o. No mesmo sentido, em que pese sua relevância, há apenas recomendações quanto a sua elaboração pela doutrina. Em mesmo sentido há o Memorando PGM.UAD 0020036205.

2.3 Ainda, considerando a Instrução Normativa nº 03/2024 (0015231284), elenca que a elaboração do PCA como uma "alternativa" (uma vez a redação conter "poderá"), ou seja o mesmo fora relativizado a partir do ano de 2024:

Art. 1º O Plano de Contratações Anual - PCA poderá ser exigido a partir do exercício de 2024, caso em que os Documentos de Formalização de Demanda deverão ser encaminhados até 01 de abril de 2023.

2.4 A contratação encontra amparo na Lei nº 8.993, de 31 de agosto de 2021, que dispõe sobre a revisão do PPA - Plano Plurianual 2022-2025 do Município de Joinville - Processo 21.0.187194-1.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

3.1 Para a execução da solução encontrada, se faz necessário que a empresa possua experiência comprovada em operação em sistemas de iluminação pública, tendo em vista que o serviço possui similaridade com tal prática, por se tratar de instalação de figuras luminosas em postes da rede de distribuição de energia elétrica, bem como em parques, praças e demais locais públicos de interesse. Se faz necessário, também, que a contratada tenha a capacidade de fornecer, tanto produtiva como financeira, os serviços especializados em iluminação pública e os materiais que atendam aos requisitos do padrão técnico atualmente empregado no Natal de Joinville. Também, são outros requisitos:

3.2. Para a adequada satisfação da necessidade da Administração, devem ser atendidos integralmente o cronograma de execução dos serviços e os requisitos específicos que estão dispostos no memorial descritivo deste processo.

3.3. Critérios e práticas de sustentabilidade:

3.3.1. Priorizar materiais reciclados, reutilizáveis ou biodegradáveis, quando possível;

3.3.2. Evitar o uso de materiais tóxicos ou poluentes;

3.3.3. Promover a produção local: reduzir o transporte e apoiar a economia local diminuindo a emissão de gases do efeito estufa;

3.3.4. Implementar processos de produção eficientes: Otimizar o uso de energia, água e materiais, reduzir o desperdício e/ou implementar práticas de manufatura com baixo impacto ambiental;

3.3.5. Minimizar a embalagem, sem que haja o prejuízo aos itens confeccionados: Utilizar materiais reciclados e biodegradáveis para embalagens, evitar embalagens excessivas e/ou incentivar a reutilização das mesmas;

3.3.6. Otimizar rotas de entrega;

3.3.7. Planejar rotas eficientes para reduzir o consumo de combustíveis e as emissões de gases do efeito estufa, principalmente no que concerne a instalação dos elementos decorativos;

3.3.8. Doações e parcerias: Doar produtos natalinos para instituições de caridade, escolas ou comunidades carentes. Estabelecer parcerias com organizações ambientalistas para promover ações de sustentabilidade;

3.3.9. Conscientização e educação: Informar clientes e colaboradores sobre a importância da sustentabilidade e incentivar práticas ecoconscientes;

3.3.10. Engajamento dos funcionários: Promover a participação dos colaboradores em iniciativas sustentáveis dentro da empresa, como coleta seletiva, economia de energia e água, e descarte correto de resíduos.

3.3.11. Transparência e comunicação: Comunicar de forma clara e transparente as ações de sustentabilidade da empresa para clientes, stakeholders e comunidade.

3.4. Características essenciais dos produtos e serviços:

3.4.1. Em todas as instalações dos elementos decorativos devem ser adotadas medidas de proteção contra contato direto ou acidental com as partes da instalação elétrica, energizada, eliminando toda e qualquer possibilidade de choque elétrico;

3.4.2. Aterrar todos os componentes metálicos, painéis, eletrocalhas, leitos, estruturas metálicas, suportes metálicos, estruturas de anjos, árvores, alegorias metálicas, que não se destinam-se a conduzir energia conforme normas vigentes;

3.4.3. Isolar as áreas onde serão realizados os trabalhos, proibindo a entrada e passagem de pessoas, para garantir a segurança das pessoas e transeuntes;

3.4.4. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da CONTRATANTE foto e características técnicas (dimensões e materiais) dos itens de decoração a serem adquiridos de catálogos de terceiros tais como festões, tecidos, laços, entre outros, quando da apresentação do Plano de Execução.

3.5. Atendimento de normas compulsórias:

3.5.1. Com relação à produção, transporte, montagem, instalação e desmontagem dos elementos decorativos e de iluminação:

3.5.1.1 NR 11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais;

3.5.1.2 NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

3.5.1.3 NR 25 - Resíduos industriais;

3.5.1.4 NR 35 - Trabalho em altura;

3.6. Responsabilidade técnica para acompanhar execução dos serviços:

3.6.1. Possuir responsável técnico devidamente registrado no conselho de classe pertinente para acompanhar a execução dos serviços a serem realizados;

3.6.2. Ter um responsável técnico disponível 24 horas para acompanhar e realizar a manutenção e funcionamento das peças em todo o período do contrato, além de realizar desligamentos e ativamentos que possam vir a ser necessários;

3.6.2.1. No dia previsto para a abertura do Natal de Joinville, será necessário que todos os elementos decorativos instalados na sede da Prefeitura sejam ligados ao mesmo tempo, conforme programação da abertura e em consonância com o espetáculo que será apresentado em frente a Prefeitura de Joinville, assim como em outros locais de interesse.

3.6.3. Realizar a manutenção das peças que apresentarem defeitos, desligamentos, entre outros em até 6 h após realizada a notificação por parte da Comissão Acompanhamento e Fiscalização (CAF).

3.7. Experiência prévia do contratado indispensável à execução do contrato, através da apresentação de atestados de capacidade técnico-operacional:

3.7.1 Serão considerados aqueles atestados que demonstrarem execução prévia em iluminação pública, tendo em vista que existe grande similaridade entre o serviço de iluminação natalina e o de iluminação pública, já que se trata da instalação de figuras luminosas - em sua grande maioria - nos braços de iluminação pública e conectadas à rede da Celesc.

3.8 Habilitação econômico-financeira:

3.8.1 Capital social ou patrimônio líquido mínimo, no percentual de 10%, conforme a Art. 69,§ 4º da Lei 14.133/2021.

3.9 Garantias de execução contratual:

3.9.1 Garantia de 5% sobre o valor total do serviço, nos termos do Art. 96 da da Lei 14.133/2021.

3.9.2 Garantia adicional para o caso do licitante vencedor cuja proposta seja inferior a 85% do valor orçado pela Administração, nos termos do Art. 59, §5º da Lei 14.133/2021.

3.10 Padrões de qualidade e desempenho:

3.10.1 A CONTRATADA deverá atender todos os requisitos de qualidade e desempenho em conformidade com o padrão técnico do sistema de iluminação pública municipal de Joinville, tendo em vista que é atividade similar e a grande maioria das atividades envolve instalações de iluminação pública (IP) por serem figuras instaladas nos braços das luminárias de IP, bem como do padrão técnico determinado pela Celesc em suas normas técnicas.

3.10.2 A CONTRATADA deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias consecutivos, após solicitação da CONTRATANTE, realizar as correções necessárias nos locais onde forem constatadas irregularidades pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato, pelo número de vezes em que se achar necessário, e sem quaisquer ônus ao Município

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

4.1 Para a presente contratação, a estimativa das quantidades foram obtidas a partir do histórico de instalações executadas nos últimos anos, (23.0.236131-2 - 2023, 24.0.245875-0 - 2024), considerando-se ainda um acréscimo de 20% em relação às quantidades contratadas em 2024:

			2025		2024	
Lote	Subitem	Denominação	Unidade de Medida	Quantidade	Unidade de Medida 2024	Quantidade 2024
1	1	Árvore luminosa	Unidade	6	Unidade	5
1	2	Brinquedo interativo natalino em fibra de vidro	Unidade	1	Unidade	1
1	3	Conjunto de LED	Metro	4920	Metro	500
1	4	Conjunto de LED em cascata de 0,60 m	Metro	120	Metro	27
1	5	Conjunto de LED em cascata de 1,10m	Metro	438	Metro	96
1	6	Conjunto de LED Snow Fall	Unidade	650	Unidade	417
1	7	Cordão Dourado Metalizado	Metro	745	Metro	608
1	8	Estaca	Unidade	200	Unidade	158
1	9	Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura	Unidade	4	Unidade	3

1	10	Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura	Unidade	1	Unidade	1
1	11	Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura	Unidade	1	Unidade	1
1	12	Figura Luminosa Bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura	Unidade	29	Unidade	24
1	13	Figura Luminosa Bidimensional: 0,7 altura x 1,45 largura	Unidade	76	Unidade	63
1	14	Figura Luminosa Bidimensional: 0,75 altura x 0,45 largura	Unidade	10	Unidade	8
1	15	Figura Luminosa Bidimensional: 0,75 altura x 0,8 largura	Unidade	7	Unidade	6
1	16	Figura Luminosa Bidimensional: 0,8 altura x 1,85 largura	Unidade	22	Unidade	18
1	17	Figura Luminosa Bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	18	Figura Luminosa Bidimensional: 0,85 altura x 0,85 largura	Unidade	43	Unidade	36
1	19	Figura Luminosa Bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura	Unidade	34	Unidade	28
1	20	Figura Luminosa Bidimensional: 1,05 altura x 1,05 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	21	Figura Luminosa Bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura	Unidade	38	Unidade	32
1	22	Figura Luminosa Bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura	Unidade	14	Unidade	12
1	23	Figura Luminosa Bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura	Unidade	7	Unidade	6
1	24	Figura Luminosa Bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura	Unidade	19	Unidade	16
1	25	Figura Luminosa Bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura	Unidade	19	Unidade	16
1	26	Figura Luminosa Bidimensional: 1,35 altura x 1,35 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	27	Figura Luminosa Bidimensional: 1,5 altura x 1,5 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	28	Figura Luminosa Bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura	Unidade	19	Unidade	16
1	29	Figura Luminosa Bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	30	Figura Luminosa Bidimensional: 1,65 altura x 0,65 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	31	Figura Luminosa Bidimensional: 1,65 altura x 1,35 largura	Unidade	1	Unidade	1
1	32	Figura Luminosa Bidimensional: 1,75 altura x 1,22 largura	Unidade	7	Unidade	6
1	33	Figura Luminosa Bidimensional: 1,85 altura x 1,85 largura	Unidade	52	Unidade	43
1	34	Figura Luminosa Bidimensional: 1,9 altura x 1 largura	Unidade	14	Unidade	12
1	35	Figura Luminosa Bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura	Unidade	4	Unidade	3
1	36	Figura Luminosa Bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	37	Figura Luminosa Bidimensional: 2,05 altura x 2,05 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	38	Figura Luminosa Bidimensional: 2,1 altura x 1,8 largura	Unidade	6	Unidade	5
1	39	Figura Luminosa Bidimensional: 2,35 altura x 1,7 largura	Unidade	13	Unidade	11
1	40	Figura Luminosa Bidimensional: 2,5 altura x 1 largura	Unidade	49	Unidade	41
1	41	Figura Luminosa Bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura	Unidade	1	Unidade	1
1	42	Figura Luminosa Bidimensional: 2,6 altura x 1,45 largura	Unidade	12	Unidade	10
1	43	Figura Luminosa Bidimensional: 2,7 altura x 1,1 largura	Unidade	17	Unidade	14
1	44	Figura Luminosa Bidimensional: 2,7 altura x 1,7 largura	Unidade	38	Unidade	32

1	45	Figura Luminosa Bidimensional: 3,1 altura x 7 largura	Unidade	10	Unidade	8
1	46	Figura Luminosa Bidimensional: 3,4 altura x 1,3 largura	Unidade	70	Unidade	58
1	47	Figura Luminosa Bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	48	Figura Luminosa Bidimensional: 3,95 altura x 1,55 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	49	Figura Luminosa Bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura	Unidade	52	Unidade	43
1	50	Figura Luminosa Bidimensional: 4,5 altura x 3,4 largura	Unidade	17	Unidade	14
1	51	Figura Luminosa Bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura	Unidade	22	Unidade	18
1	52	Figura Luminosa Bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura	Unidade	8	Unidade	4
1	53	Figura Luminosa Bidimensional: 4,9 altura x 1,9 largura	Unidade	10	Unidade	8
1	54	Figura Luminosa Bidimensional: 5 altura x 1,25 largura	Unidade	12	Unidade	10
1	55	Figura Luminosa Bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura	Unidade	5	Unidade	4
1	56	Figura Luminosa Tridimensional: 1,55 altura x 1,55 largura x 0,35 profundidade	Unidade	1	Unidade	1
1	57	Figura Tridimensional: 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade	Unidade	2	Unidade	1
1	58	Figura Tridimensional Interativa: 3,95 altura x 3,3 largura x 3,25 profundidade	Unidade	2	Unidade	1
1	59	Figura Tridimensional: 4,6 altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade	Unidade	2	Unidade	1
1	60	Grade para proteção de cenário	Metro	30	Metro	10
1	61	Gramma	m²	100	m²	52
1	62	Guirlanda: 2,5 altura x 2,5 largura	Unidade	8	Unidade	7
1	63	Guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	64	Guirlanda: 5,1 altura x 5,1 largura	Unidade	2	Unidade	2
1	65	Mangueira luminosa	Metro	2000	Metro	1300
1	66	Pendente luminoso	Unidade	84	Unidade	70
1	67	Personagens em fibra de vidro	m³	172	Unidade	1
1	68	Pilar de Natal em fibra de vidro	Unidade	43	Unidade	36
1	69	Pisca-pisca	Metro	5636	Unidade (6,10 m cada unidade)	770
1	70	Poste decorativo luminoso de 3,85m de altura x 1,50m de largura	Unidade	6	Unidade	5
1	71	Projektor de longo alcance	Unidade	14	Unidade	3
1	72	Refletor 100w	Unidade	258	Unidade	195
1	73	Strobo	Unidade	340	Unidade	283
1	74	Túnel de Luz	Unidade	1	Unidade	1
1	75	Túnel de Luz	Unidade	1	Unidade	0
1	76	Figura Luminosa Bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura	Unidade	43	Unidade	36
1	77	Poste	Unidade	8	Unidade	2
1	78	Poste	Unidade	2	Unidade	2
1	79	Trave	Unidade	20	Unidade	14
1	80	Cantoneira de alumínio	Metro	420	Metro	350

4.2 Para estimar as quantidades de cada item foi realizado um estudo de quantitativos baseado na contratação realizada em 2024 (24.0.245875-0) com acrescimo de 20% relacionado a inflação e troca de itens de locação, bem como com base nos locais onde serão instaladas os elementos decorativos conforme tabela abaixo:

LOCAL	Delimitação 2024	Adição Prevista para 2025
5º Comando Regional de Polícia Militar	Jardim	
8º Batalão da Polícia Militar de Joinville	Jardim	
	14 postes no trecho entre Centreventos e 09	Postes do início ao fim da Av. José

Avenida Beira Rio	de Março	Vieira e Av. Dr. Albano Schulz
Avenida JK	Postes e palmeiras do início ao fim da rua	
Bairro João Costa - Natal dos Vizinhos	Postes do início ao fim da rua	
Bairro Vigorelli	Rua sem nome que margeia a baía da babitonga	
Câmara de Vereadores de Joinville (CVJ)	Jardim e fachada	
Casa da Cultura	Jardim e fachada	
Central de Atendimento ao Turista (CAT) Casa Krüger	Jardim e fachada	
Centreventos Cau Hansen	Fachada	
CEU Aventureiro - Praça de esportes, cultura e lazer	Jardim e fachada	
Estação da Memória	Jardim e fachada	
Fórum da Comarca de Joinville	Jardim e fachada	
Ginásio Abel Schulz	Fachada	
Hospital Infantil Dr. Jeser Amarante Faria	Jardim e fachada	
Hospital Municipal São José	Jardim e fachada	
Mercado Municipal de Joinville	Jardim e fachada	
Mirante de Joinville	Jardim e fachada	
Museu Artes de Joinville	Jardim e fachada	
Museu Nacional de Imigração e Colonização - MNIC	Jardim e fachada	
Museu Sambaqui	Jardim e fachada	
O Farol	Fachada	
Parque da Cidade	Jardim e postes	
Passarela da Avenida JK	Fachada	
Passeio Público do Paranaguamirim	Postes	
Portal do Mar	Monumento	
Pórtico de Joinville	Jardim e fachada	
Praça Caetano Évora da Silveira Júnior	Postes e jardim	
Praça Carlos Flicker	Jardim, calçada	
Praça da Bandeira	Árvores, postes e jardim	
Praça Dr. Dário Geraldo Sales	Árvores, postes e jardim	
Praça Lauro Müller	Fachada, árvores, postes e jardim	
Praça Nereu Ramos	Árvores, postes e jardim	
Praça Prédio Verde	Jardim	
Praça Tiradentes	Jardim e postes	
Prefeitura Municipal de Joinville	Fachada e jardim	
R. 9 de Março, Centro, Joinville, SC, 89201-400	João Colin e Beira Rio	Postes entre a Av. Paulo Medeiros e R. Blumenau
R. do Príncipe - Centro, Joinville - SC, 89201-130	Túnel de luz entre R. XV de novembro e R. 9 de Março Postes entre a R. Princesa Isabel e R. Abdon Batista	
R. Dr. João Colin, 1 - Centro, Joinville - SC	Trecho entre R. Princesa Isabel e R. 9 de Março	
R. Jacob Richlin - Centro, Joinville - SC, 89201-120	3 postes	Postes entre a R. do Príncipe e Av. JK
R. Jerônimo Coelho - Centro, Joinville - SC, 89201-050	Postes entre a R. do Príncipe e R. Rio Branco	
R. Mário Lobo - Centro, Joinville - SC, 89201-330	Postes entre a R. Dr. João Colin e R. Blumenau	
	Postes entre a R. Henrique Meyer e R.	

R. Otto Boehm - Joinville	Expedicionário Holz	
R. Ottokar Doerffel	Postes entre a Av. Brg. Eduardo Gomes e R. Martin Richter	
R. Padre Carlos - Centro, Joinville - SC, 89201-110	3 postes	Postes do início ao fim da rua
R. Princesa Isabel - Joinville, SC, 89201-270	Postes entre a Av. Dr. Albano Schulz e R. Dr. João Colin	
R. Rio Branco - Centro, Joinville - SC, 89201-080	Postes do início ao fim da rua	
R. Visc. de Taunay, Joinville, Santa Catarina	Metade dos postes entre Av. Juscelino Kubitschek e restaurante Biergarten	
R. XV de Novembro - Joinville	Fachada do Pórtico Postes entre Av. Dr. Albano Schulz e R. do Príncipe Portais entre R. do Príncipe e R. Dr. João Colin	
Rodoviária de Joinville Harold Nielson	Fachada e Jardim	
Rua das Palmeiras	Calçada, árvores, postes e jardim	
Rua do Duende	Postes	
Rua do Hospital Infantil Dr. Jeser Amarante Faria	Fachada e Jardim	
Rua do Papai Noel	Postes	
Sociedade Harmonia Lyra	Fachada	
Terminal Urbano Central	Fachada	
Tv. Mato Grosso - Centro, Joinville - SC, 89201-600	Calçada, postes e jardim	
Tv. Sergipe - Centro, Joinville - SC, 89201-600	Calçada, postes e jardim	

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

5.1 As soluções disponíveis no mercado para atender a necessidade da Administração, relacionada a este processo, são:

5.1.1 Aquisição dos materiais necessários e instalação com mão de obra própria da Prefeitura de Joinville;

5.1.2 Duas contratações distintas, uma de aquisição de materiais e outra de prestação do serviço de mão-de-obra;

5.1.3 Contratação de forma integrada do fornecimento de materiais em forma definitiva e prestação do serviço de mão-de-obra;

5.1.4 Contratação de forma integrada do fornecimento de materiais em forma de locação e prestação do serviço de mão-de-obra;

5.2 Para realização de uma análise mais completa do melhor método a ser utilizado realizou-se um quadro comparativo das vantagens e desvantagens de cada modalidade levando em consideração o objeto:

Tipo Contratação	Vantagens	Desvantagens	Rank
5.1.1	Economicidade na contratação por apenas existir custos de materiais	Prefeitura de Joinville indis põe de mão-de-obra própria para tal serviço, nem maquinário apropriado, o que inviabiliza tal contratação	4
5.1.2	Economicidade considerando duas disputas distintas de preços, uma para materiais e outra para mão-de-obra	Descasamento entre o fornecimento dos materiais e a aplicação de mão-de-obra, além de problemas na intercorrência de aplicação de garantias contratuais, já que se tornará complexo avaliar qual dos dois fornecedores deverá prestar garantias, o que poderá ocasionar em atrasos na instalação das figuras, atrasos nas manutenções a serem realizadas, colocando em risco o evento como um todo	3
5.1.3	Sinergia entre fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como facilidade na execução dos serviços	Em relação às anteriores, o valor final se torna mais oneroso à administração pública, e os materiais adquiridos (figuras luminosas) não possuem reutilização no município com exceção a eventos natalinos futuros, o que obrigaria o	2

	de manutenção e aplicação de garantias contratuais por tudo ser abarcado pelo mesmo fornecedor	município a fazer a estocagem de tais materiais, aumentando o custo final da contratação pela necessidade de formação de área de estoque desses materiais e futuro custo com reformas	
5.1.4	Sinergia entre fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como facilidade na execução dos serviços de manutenção e aplicação de garantias contratuais por tudo ser abarcado pelo mesmo fornecedor	Diminuição do custo final para a administração pública em relação ao item anterior, por ser locação e não aquisição definitiva, bem como inexistirão custos ao município com armazenamento dos materiais e reformas futuras, sendo estes de propriedade da empresa contratada	1

Além disso, observa-se que a contratação via locação é o modelo que mais tem sido utilizado no mercado pelos demais entes públicos das municipalidades em Santa Catarina, como é o caso dos municípios [Celso Ramos](#), [Abdon Batista](#), [Princesa](#), [São José do Cerrito](#), [Rio do Sul](#), [Balneário Camboriú](#), entre outros.

5.3 CONCLUSÃO - MELHOR SOLUÇÃO: A Secretaria de Cultura e Turismo (SECULT) necessita da **Contratação de empresa especializada em locação de elementos decorativos de iluminação incluindo assistência técnica, manutenção, instalação, montagem, desmontagem, desinstalação e transporte, durante a realização dos eventos de Natal 2025, via contrato de prestação de serviços..** A empresa contratada precisa ter capacidade de transportar e instalar os equipamentos nos locais previamente estabelecidos. Oferecer uma gama completa de serviços, com equipamentos modernos, limpos e em perfeito estado de funcionamento, adaptando-se às necessidades específicas dos itens licitados. A escolha se justifica pela necessidade de agilidade, economia, flexibilidade e planejamento na contratação desses serviços, permitindo à SECULT atender às demandas de Natal de forma eficiente e eficaz.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

6.1. Os valores estimados para a contratação, bem como suas memórias de cálculo estão discriminados no presente processo, tendo por base o histórico de contratações anteriores e a demanda esperada;

6.2. De início, estima-se a contratação no valor total de R\$ **3.289.370,12**.

6.2.1 Para o valor de fornecimento de peças, estima-se a importância de R\$ 50.000,00 em materiais com aplicação de BDI, considerando levantamentos feitos em campo e com base nas edições passadas dos eventos de Natal em 2023 e 2024.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

7.1. Após análise das soluções de mercado supra elencadas, considerando os elementos dispostos em cada opção, demonstra-se como a melhor solução para atendimento ao interesse público envolvido a contratação de empresa para prestação de serviço incluindo a confecção, montagem instalação e manutenção dos itens licitados.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

8.1. Tendo em vista que a execução dos serviços deste objeto são todos relacionados entre si, visando o melhor aproveitamento dos recursos já existentes e a serem contratados, não é indicado o parcelamento da solução, vez que não pode ser parcelada e dividida devido a natureza do serviço, devendo ser executada em sua integridade por questões de garantia dos materiais locados e serviços aplicados, bem como da aplicação de manutenção corretiva de forma rápida, quando existir a necessidade, de forma que a mesma empresa deve estar apta a prestar manutenção em todas as figuras instaladas na municipalidade, sem prejuízo às garantias de locação dos materiais.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

9.1. Com a presente contratação busca-se o melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, possibilitando a otimização das atividades dos servidores municipais, bem como a instalação de decorações em diversos pontos da cidade em tempo reduzido, visto que os itens devem ser montados no menor tempo possível e em toda a cidade;

9.2. Também se busca o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros, porque ao se adquirir os itens não é possível realizar adequações anuais, tendo sempre que se utilizar da mesma decoração o que torna a festa monótona aos joinvillenses desestimulando a participação da população e o crescimento econômico da cidade, mostrando-se, portanto, a solução como positiva economicamente para o Município;

9.3. Além das vantagens no aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, a contratação também

proporcionará outras vantagens, como melhoria em resultados, maior participação da população bem como classificar Joinville como referência em eventos natalinos na região, visando ampliar negócios locais e fomentar sua economia.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

10.1 Importante pontuar que, quanto a equipe técnica de fiscalização, essa Secretaria possui servidores com experiência técnica e conhecimento acerca do serviço a ser contratado.

10.2 Não há a necessidade de contratações prévias.

10.3 Além da equipe técnica da Secretaria de Cultura e Turismo, poder-se-á utilizar a equipe técnica da Secretaria de Infraestrutura Urbana, Unidade de Iluminação Pública, como apoio à fiscalização integral do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

11.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes bem como contratação vigentes de processo oriundos de Ata de Registro de Preços em andamento nos Consórcios que o município aderiu, com o mesmo objeto do processo licitatório.

11.2 O objeto do presente processo inexistente em consórcios que o Município tenha aderido, como é o caso do Cincatarina ou do CIM-Amunesc, de forma que se faz necessária a contratação via processo licitatório próprio do Município.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

12.1 Não se vislumbra impacto ambiental para a contratação. No entanto, caso cabível, a contratada deverá observar a destinação adequada dos resíduos decorrentes da contratação.

13. ANÁLISE DE RISCOS

De acordo com o art. Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021, na fase preparatória, devem ser abordados os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual

ANÁLISE DE RISCOS				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	ANÁLISE DOS RISCOS	AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS	MEDIDA DE CONTROLE DOS RISCOS	MONITORAMENTO DOS RISCOS
Contratações desvantajosas para a Administração Probabilidade: 2	Atrasos no processo de contratação; abertura de processos administrativos Impacto: 3	Médio	Mitigar	Utilizar como referência, processos de contratações anteriores
Aquisição de somente parte da solução Probabilidade: 5	Atrasos no prazo de conclusão dos serviços; contratações complementares; divergência de cronogramas Impacto: 5	Muito Alto	Mitigar	Contemplar todos os serviços necessários á conclusão dos serviços em uma contratação única; caso não seja possível, compatibilizar ao máximo os cronogramas das empresas envolvidas
Dificuldade de encontrar referências de preços em contratos públicos Probabilidade: 2	Atraso na elaboração do orçamento e consequente atraso no processo licitatório Impacto: 2	Médio	Evitar	Submeter os projetos à análise por mais de um técnico para revisão e compatibilização
Falta de produtos ou serviços para atender a necessidade da contratação Probabilidade: 2	Geração de futuro aditivo no contrato; custo dos serviços abaixo do preço de mercado e licitação deserta	Médio	Evitar	Revisão e compatibilização das peças técnicas

	Impacto: 2			
Sobra de produtos ou serviços Probabilidade: 2	Bloqueio orçamentário desnecessário e posterior necessidade de supressão no contrato Impacto: 2	Médio	Evitar	Revisão e compatibilização das peças técnicas
Estimativas de preços inadequada com valor máximo superestimado ou subestimado Probabilidade: 2	Possibilidade de licitação deserta; bloqueio orçamentário desnecessário Impacto: 2	Médio	Evitar	Revisão e compatibilização das peças técnicas
Contratação de empresa sem qualificação técnica específica Probabilidade: 3	Atrasos no processo de contratação; abertura de processos administrativos Impacto: 4	Alto	Evitar	Elaboração do edital de licitação prevendo a comprovação de qualificação técnica do proponente conforme as especificidades dos serviços
Contratação de empresa sem qualificação adequada em saúde e segurança ocupacional Probabilidade: 3	Atrasos no início da execução dos serviços; abertura de processos administrativos Impacto: 4	Alto	Evitar	Elaboração do edital de licitação prevendo a comprovação de qualificação em saúde e segurança ocupacional, condicionando a emissão da ordem de serviço à aptidão plena em SSO da proponente conforme as especificidades dos serviços
Licitação deserta e/ou fracassada Probabilidade: 5	Retrabalho na elaboração das novas peças técnicas; atraso no processo de contratação; possibilidade de perda de recursos financeiros Impacto: 5	Muito Alto	Evitar	Estudos preliminares e pesquisa de mercado para orçamentação dos serviços; orçamento com atualização o mais próximo possível da data da licitação
Impugnação e/ou esclarecimento do Edital Probabilidade: 5	Retrabalho na elaboração das novas peças técnicas; atraso no processo de contratação; possibilidade de perda de recursos financeiros Impacto: 5	Muito Alto	Mitigar	Reformulação de edital para novo processo licitatório
Responsável pela gestão do contrato não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade Probabilidade: 2	Execução dos serviços diferente do projetado, impactando na qualidade do serviço Impacto: 3	Médio	Mitigar	Manter uma equipe multidisciplinar dedicada para o acompanhamento e fiscalização dos serviços
Ausência de procedimentos formais de comunicação entre as partes contratantes Probabilidade: 2	Divergência entre o alinhado e o executado; em caso de processo administrativo, falta de comprovações sobre solicitações Impacto: 3	Médio	Mitigar	Formalizar as tomadas de decisões
Contratada não mantém a regularidade fiscal na fase de execução contratual Probabilidade: 2	Atraso na execução dos serviços em face a falta de recursos financeiros; abertura de processos administrativos	Médio	Mitigar	Cobrar ativamente a regularidade fiscal e notificar a empresa na ausência das documentações.

	Impacto: 2			
Alta incidência de chuvas no período de execução dos serviços. Probabilidade: 5	Adiamento na conclusão dos serviços; Impacto: 5	Muito Alto	Aceitar	A empresa contratada deverá registrar em diário dos serviços as ocorrências de chuva no período dos serviços, de forma a permitir a CAF acatar ou não com o atraso na entrega dos serviços.
Extinção contratual por descumprimento do contrato por uma das partes envolvidas. Probabilidade: 2	Paralisação dos serviços; impacto no cronograma de entrega Impacto: 5	Alto	Mitigar / transferir	Aplicar notificações e sanções previstas em contrato.
Atraso na execução Probabilidade: 5	Descumprimento contratual; descumprimento de cronograma; Impacto: 5	Muito Alto	Mitigar	Acompanhamento do cronograma de execução dos serviços; avaliação das causas do atraso para tratá-las. Aplicação de notificação, providência de sanções administrativas sem prejuízo de outras providências necessárias para execução contratual e responsabilização da contratada.
Inexecução Parcial Probabilidade: 2	Desatendimento à população e aumento da insegurança devido à falta do sistema contratado Impacto: 3	Médio	Mitigar	Manter o constante acompanhamento e fiscalização dos serviços; Aplicação de notificação, providência de sanções administrativas sem prejuízo de outras providências necessárias para a plena execução contratual e responsabilização da empresa.
Inexecução Total Probabilidade: 2	Impacto no cronograma de planejamento de entrega dos serviços Impacto: 5	Alto	Mitigar	Manter o constante acompanhamento e fiscalização dos serviços; Aplicação de notificação, providência de sanções administrativas sem prejuízo de outras providências necessárias para execução contratual e responsabilização da empresa. Exigência contratual de garantia sobre o valor do contrato.
Contratada com inadimplência de contribuições previdenciárias e verbas trabalhistas Probabilidade: 1	Atraso na execução dos serviços em face a falta de recursos financeiros. Impacto: 1	Baixo	Mitigar	Cobrar ativamente a regularidade fiscal e notificar a empresa na ausência das documentações. Aplicação de notificação, providência de sanções administrativas sem prejuízo de outras providências necessárias para execução contratual e responsabilização da empresa.
Eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência. Probabilidade: 3	Aditivos contratuais. Impacto: 3	Alto	Mitigar	Acompanhar os índices e preços de insumos e serviços, buscando se antever aos eventos, de forma a adotar providências para mitigar as ocorrências.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

Parâmetro considerado	Sim	Não	Observação/Comentário
1. O modelo adotado para a contratação é o mais vantajoso para a Administração,			

tanto pelo aspecto técnico como pelo econômico?	X		
2. O modelo adotado para a contratação está em conformidade com o praticado no mercado?	X		
3. O valor estimado da contratação está em conformidade com a previsão orçamentária?	X		
4. Os resultados pretendidos com a contratação compensam os investimentos realizados pela Administração, em curto, médio e longo prazo?	X		
5. De acordo com a análise dos riscos para a contratação, a contratação é viável e não possui risco de dano ao erário? (moderado/médio a grave)	X		
6. Há risco de comprometimento do sucesso da licitação e da execução, considerando os fatos ocorridos em contratações anteriores do mesmo objeto ou similares.	X		
7. No caso do item anterior, foram indicadas as medidas necessárias para mitigar os riscos?	X		

Com base neste Estudo Técnico Preliminar, a Equipe/Comissão de Planejamento declara **viável a Contratação de empresa especializada em locação de elementos decorativos de iluminação incluindo assistência técnica, manutenção, instalação, montagem, desmontagem, desinstalação e transporte, durante a realização dos eventos de Natal 2025, via contrato de prestação de serviços**, nos moldes descritos no presente Estudo Técnico Preliminar, vez que se mostrou a solução técnica e economicamente mais adequada à necessidade da Administração e fundamentadamente atende ao interesse público, considerando-se que tal contratação permitirá a execução integral do evento Natal Joinville 2025, com economicidade e cobertura técnica integral dos serviços ofertados, beneficiando a população joinvilense e garantindo a segurança e o fomento ao desenvolvimento socioeconômico do município durante o evento.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Diretor(a) de Operações**, em 30/09/2025, às 06:59, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Prus, Gerente**, em 30/09/2025, às 07:11, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Augusto Heinemann Gassenferth, Secretário (a)**, em 30/09/2025, às 08:45, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Gabriela Machado Guthier, Coordenador(a)**, em 30/09/2025, às 09:23, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26974140** e o código CRC **B894855F**.

Rua Pascoal Filippi - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.044719-1

26974140v3