



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **INTRODUÇÃO**

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias.

O presente instrumento tem como objetivo identificar a melhor alternativa para a execução do programa “Páscoa Encantada 2025” e “Natal Iluminado 2025”.

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021) I – descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;**

A continuidade do projeto de decoração da cidade para as celebrações da Páscoa Encantada e do Natal Iluminado demanda ajustes e aprimoramentos nos elementos já existentes.

O município dispõe de materiais de decoração utilizados em edições anteriores, que serão reutilizados, no entanto, alguns desses itens apresentam desgaste, danos ou necessitam de modificações. Além disso, há uma necessidade de novos acessórios que complementem os elementos já presentes ou, em alguns casos, a reformulação completa de certos itens, a fim de criar uma atmosfera mais encantadora e imersiva para a Páscoa, bem como um ambiente mais deslumbrante e iluminado para o Natal.

O intuito é garantir que as festividades sejam celebradas com uma decoração que desperte o espírito festivo, proporcionando uma experiência visual impactante e encantadora para a população e visitantes. A necessidade de aprimorar e ampliar os elementos decorativos visa reforçar a identidade temática de cada data, criando ambientes mais envolventes e únicos, que correspondam às expectativas do público e fortaleçam a imagem da cidade como um destino festivo nas comemorações.

#### **2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021) II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;**

A previsão orçamentária para a decoração das celebrações da Páscoa Encantada e do Natal Iluminado não foi contemplada inicialmente no PAC (Plano de Ação orçamentária), uma vez que a demanda por esses serviços estava originalmente sob a responsabilidade de outra secretaria. Contudo, considerando a importância do projeto para o município e a necessidade de ajustes e complementação dos elementos decorativos, torna-se necessário adequar a previsão orçamentária para atender às necessidades atuais, garantindo a continuidade e o sucesso das festividades.



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021)**

Poderão participar pessoas jurídicas que satisfaçam as exigências de habilitação, e que exerçam atividades compatíveis com o objeto da contratação. Será obrigação da contratada o cumprimento integral de todas as normas legais previstas no Edital, que sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

Nos preços propostos deverão estar incluídas todas as despesas e custos, diretos ou indiretos relacionados com o fornecimento do objeto, como transportes, fretes, seguros, dentre outros.

As propostas serão criteriosamente selecionadas com base na idoneidade do fornecedor, qualidade, experiência na prestação dos referidos serviços, possibilidade de atendimento de urgência e menor custo.

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

### **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021) IV – estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;**

Com o objetivo de garantir a qualidade e a cobertura necessária para a decoração da cidade nas celebrações da Páscoa Encantada e do Natal Iluminado, é imprescindível uma estimativa precisa das quantidades de materiais a serem adquiridos.

Essa estimativa se baseia na análise das necessidades dos espaços a serem decorados, considerando as características e dimensões dos locais, a variedade de elementos decorativos e os recursos necessários para compor a atmosfera festiva desejada.

A seguir, serão apresentadas as quantidades previstas para cada categoria de material, levando em conta a reutilização de itens de anos anteriores, ajustes necessários, e a aquisição de novos itens para complementar ou reformular a decoração existente.

As quantidades foram calculadas de forma a atender de maneira eficiente e segura as demandas das festividades, considerando o número de locais a serem decorados e o impacto visual esperado.



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>VERDE</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Rolos	30
2	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>BRANCO FRIO</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Rolos	40
3	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>BRANCO MORNO</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Rolos	40
4	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>VERMELHA</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e	Rolos	30



# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

	tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m		
5	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>AZUL</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Unidades	10
6	Mangueira luminosa transparente de PVC flexível na cor <b>BRANCO FRIO</b> com no mínimo 36 leds por metro e estrobinhos, sendo 30 leds fixos e 6 estrobinhos, de 13mm de diâmetro e eixo de corte a cada metro A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo no mínimo: 5 cabos de força, 5 emendas e 5 capas de terminação 13 mm. Rolo com 100m	Unidades	5
7	Mangueira luminosa transparente de PVC flexível na cor <b>BRANCO QUENTE</b> com no mínimo 36 leds por metro e estrobinhos, sendo 30 leds fixos e 6 estrobinhos, de 13mm de diâmetro e eixo de corte a cada metro A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo no mínimo: 5 cabos de força, 5 emendas e 5 capas de terminação 13 mm. Rolo com 100m	Unidades	5
8	Mangueira luminosa transparente de PVC flexível na cor <b>AZUL</b> com no mínimo 36 leds por metro e estrobinhos, sendo 30 leds fixos e 6 estrobinhos, de 13mm de diâmetro e eixo de corte a cada metro A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo no mínimo: 5 cabos de força, 5 emendas e 5 capas de terminação 13 mm. Rolo com 100m	Unidades	5
9	Mangueira luminosa transparente de PVC flexível	Unidades	5



# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

	na cor <b>VERDE</b> com no mínimo 36 leds por metro e estrobinhos, sendo 30 leds fixos e 6 estrobinhos, de 13mm de diâmetro e eixo de corte a cada metro A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo no mínimo: 5 cabos de força, 5 emendas e 5 capas de terminação 13 mm. Rolo com 100m		
10	Mangueira luminosa transparente de PVC flexível na cor <b>AMARELA</b> com no mínimo 36 leds por metro e estrobinhos, sendo 30 leds fixos e 6 estrobinhos, de 13mm de diâmetro e eixo de corte a cada metro A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo no mínimo: 5 cabos de força, 5 emendas e 5 capas de terminação 13 mm. Rolo com 100m	Unidades	5
11	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>AMARELA</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Unidades	5
12	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>ROXO</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m	Unidades	5
13	Mangueira transparente de PVC flexível em led, na cor <b>ROSA</b> , com 13mm de diâmetro, 2 fios e 36 leds por metro. A disposição dos leds está	Unidades	5





# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

	disposta a modo que permita uma ampla iluminação independente de sua posição. Eixo de corte a cada 1 metro. Produto para uso externo, de boa resistência. Produto deve acompanhar os kits de instalação necessários contendo: Rabicho transformador de mangueira luminosa de led com mínimo de 1m de comprimento e plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequando à mangueira e tampa de vedação em silicone. Tensão 220V. Rolo com 100m		
14	Cordão de led com estrobilho com no mínimo 100 leds blindados, com a cor do fio verde, diâmetro do fio no mínimo 1,8mm para uso externo, 220 Volts, com no mínimo 16 strobilhos e no mínimo 80 leds fixos, com extensão de no mínimo 9 m. Com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões, potência mínima 4,2 w e máxima 6w, IP-44, Cordão contendo resina de proteção na base dos leds, com fonte retificada IP-65. Cor da luz <b>VERDE</b>	Unidades	150
15	Cordão de led com strobilho com no mínimo 100 leds blindados, com a cor do fio verde, diâmetro do fio no mínimo 1,8mm para uso externo, 220 Volts, com no mínimo 16 strobilhos e no mínimo 80 leds fixos, com extensão de no mínimo 9 m. Com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões, potência mínima 4,2 w e máxima 6w, IP-44, Cordão contendo resina de proteção na base dos leds, com fonte retificada IP-65. Cor da luz <b>VERMELHO</b>	Unidades	350
16	Cordão de led com strobilho com no mínimo 100 leds blindados, com a cor do fio verde, diâmetro do fio no mínimo 1,8mm para uso externo, 220Volts, como mínimo 16 strobilhos e no mínimo 80 leds fixos, com extensão de no mínimo 9 m. Com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões, potência mínima 4,2 w e máxima 6w, IP-44, Cordão contendo resina de proteção na base dos leds, com fonte retificada IP-65. Cor da luz <b>AZUL</b>	Unidades	100
17	Cordão de led com strobilho com no mínimo 100 leds blindados, com a cor do fio verde, diâmetro do fio no mínimo 1,8mm para uso externo, 220 Volts, com no mínimo 16 strobilhos e no mínimo 80 leds fixos, com extensão de no mínimo 9 m. Com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões, potência mínima 4,2 w e máxima 6w, IP-44, Cordão contendo resina de proteção na base dos leds, com fonte retificada IP-65. Cor da luz <b>BRANCO QUENTE</b>	Unidades	300
18	Cordão de led com strobilho com no mínimo 100 leds blindados, com a cor do fio verde, diâmetro	Unidades	300



# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

	do fio no mínimo 1,8mm para uso externo, 220 Volts, com no mínimo 16 strobinhos e no mínimo 80 leds fixos, com extensão de no mínimo 9 m. Com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões, potência mínima 4,2 w e máxima 6w, IP-44, Cordão contendo resina de proteção na base dos leds, com fonte retificada IP-65. Cor da luz <b>BRANCO FRIO</b>		
19	Tubo cilíndrico snowfall de no mínimo 80cm, 220V com rabicho. Cabo de alimentação de 50 a 60cm IP-44 na cor da luz <b>BRANCO FRIO</b>	Unidades	200
20	Cascata de 400 a 550 leds com fio branco e diâmetro mínimo de 1,8mm, com 7 fios de cobre para uso externo, 220V, com strobinhos na cor branca. Com caída de no mínimo 40cm e no máximo 70cm. Cascata com tomada macho e fêmea para união. Potência mínima 15w, IP-44. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds, fonte retificada IP-65 Cor da luz <b>BRANCO QUENTE</b>	Unidades	100
21	Cascata de 400 a 550 leds com fio branco e diâmetro mínimo de 1,8mm, com 7 fios de cobre para uso externo, 220V, com strobinhos na cor branca. Com caída de no mínimo 40cm e no máximo 70cm. Cascata com tomada macho e fêmea para união. Potência mínima 15w, IP-44. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds, fonte retificada IP-65 Cor da luz <b>BRANCO FRIO</b>	Unidades	100
22	Cascata 400 leds fixa, com no mínimo 9m de comprimento, com cabo macho e fêmea para união de até 5 conjuntos. IP-44 na voltagem 110V. Cor da luz <b>COLORIDA</b>	Unidades	50
23	Conjunto de cordões com no mínimo 100 leds fixos, cor do fio branco, com extensão de no mínimo 9m, diâmetro do fio com no mínimo 1,8mm, potência de no mínimo 4,2w e no máximo 6w IP-44. Com terminal macho e fêmea para a união de até 5 cordões, produto adequado para uso externo, 220V, cor da luz <b>BRANCO QUENTE</b>	Unidades	150
24	Conjunto de cordões com no mínimo 100 leds fixos, cor do fio vermelho cristal com extensão de no mínimo 9m, diâmetro mínimo do fio 1,8mm, potência mínima 4,2 w e máxima 6w. IP-44. Com terminal macho e fêmea para união de até 5 cordões, produto adequado para uso externo em 220Volts. Cor da luz <b>VERMELHA</b>	Unidades	100
25	Cordão de cobre, flexível paralelo, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/d, 300v, 2 condutores de 1,5 mm². Cor <b>BRANCO</b>	Metros	2.500
26	Cordão de cobre, flexível paralelo, classe 4 ou 5,	Metros	3.500



# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

	isolação em PVC/d, 300v, 2 condutores de 1,5 mm². Cor <b>MARROM</b>		
27	Cordão de cobre, flexível, paralelo, classe 4 ou 5, isolação em PVC/d, 300v, 2 condutores de 2,5 mm² cor <b>BRANCO</b>	Metros	1.000
28	Cordão de cobre, flexível, paralelo, classe 4 ou 5, isolação em PVC/d, 300v, 2 condutores de 2,5 mm² cor <b>MARROM</b>	Metros	2.000
29	Cordão de cobre, flexível, paralelo, classe 4 ou 5, isolação em PVC/d, 300v, 2 condutores de 4,0 mm² cor <b>BRANCO</b>	Metros	1.000
30	Cabo flexível PVC 750V, 1,5mm preto, 2 condutores de 1,5MM² na cor <b>preto</b>	Metros	3.000
31	Cabo flexível PVC 750V 4mm preto, 2 condutores de 4MM² na cor <b>preto</b>	Metros	1.000
32	Cabo flexível PVC 750V 6mm preto, 2 condutores de 6MM² na cor <b>preto</b>	Metros	800
33	Cabo flexível PVC 750V 10mm preto, 2 condutores de 10MM² na cor <b>preto</b>	Pacotes	500
34	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos comprimento de 200 x 3,6 mm cor branca – pacote com 100 unidades	Pacotes	300
35	Abraçadeira de nylon 300 x 3,6mm na cor branco para amarração de cabos, comprimento 300x3,6 mm na cor branco - pacote com 100 unidades	Pacotes	300
36	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos comprimento de 300 x 4,8 mm cor branca – pacote com 100 unidades	Pacotes	100
37	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos comprimento de 500 x 7,0 mm cor preta – pacote com 100 unidades	Pacotes	200
38	Refletor de led bivolt 10w na cor verde ip-66	Unidades	30
39	Refletor de led bivolt 50w cor verde ip-66	Unidades	20
40	Refletor de led bivolt 6500k 10w cor branco ip-66	Unidades	20
41	Refletor de led bivolt 6500k 50w cor branco ip-66	Unidades	20
42	Refletor de led bivolt 3000k 10w cor amarelo ip-66	Unidades	30
43	Refletor de led bivolt 3000k 50w cor amarelo ip-66	Unidades	20
44	Refletor de led bivolt 4000k 10w cor branco neutro ip-66	Unidades	30
45	Refletor de led bivolt 4000k 50w cor branco neutro ip-66	Unidades	20
46	Rele fotoelétrico 1000w 220v	Unidades	50
47	Base para rele fotoelétrico com haste de alumínio	Unidades	50
48	Disjuntor bifásico 20a	Unidades	40
49	Quadro de comando PVC ip-66 160x120x100mm na cor cinza	Unidades	30





# Município de Dois Vizinhos Estado do Paraná

50	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v em rolo de 19mmx0,13mm 20m 80° 600w cor preto	Unidades	200
51	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750v em rolo de 19mmx0,13mm 20m 80° 600w cor branca	Unidades	200
52	Cabo de força para mangueira fixa de 13mm	Unidades	250
53	Cabo de força para mangueira com estrobinho 13mm	Unidades	250
54	Cabo de força para mangueira fixa 11mm	Unidades	200
55	Estrobos de fixação, lâmpada Estroboscópica, com potência mínima de 10w, 220V para uso externo. Com medidas mínimas de 7,5 x 8cm. No mínimo de 50 a 70 piscas, flashes por minuto com visibilidade plena de até 5km. Não possui led nesse estrobo. Cor da luz <b>BRANCO</b>	Unidades	200
56	Cordão com no mínimo 100 leds fixo fio verde, medindo no mínimo 2.4 mm blindado IP-65 a prova d água para uso externo comprimento do fio no mínimo 10 metros, com tomada macho e fêmea, 220 V. Cor da luz <b>BRANCO FRIO</b>	Unidades	50
57	Cordão com no mínimo 100 leds fixo fio verde, medindo no mínimo 2.4 mm blindado IP-65 a prova d água, para uso externo, comprimento do fio no mínimo 10 metros, com tomada macho e fêmea, 220 V. Cor da luz <b>BRANCO QUENTE</b>	Unidades	50

**5. CONFORME (art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021 V – levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;)**

Para atender à necessidade de decoração para as festividades de Páscoa Encantada e Natal Iluminado, foram analisadas as seguintes alternativas no mercado:

### **Descrição da solução 1 – Parcerias com Empresas ou Instituições**

Uma alternativa seria buscar parcerias com empresas privadas, instituições ou escolas, que poderiam fornecer materiais de decoração em troca de **visibilidade ou apoio a projetos**. Além disso, empresas de eventos poderiam oferecer os materiais como parte de ações promocionais.

#### **Vantagens e**

#### **Desvantagens da Solução**

#### **VANTAGENS:**

Redução de custos diretos com a aquisição de materiais.

Possibilidade de promoção e visibilidade para as marcas envolvidas nas parcerias.

#### **DESVANTAGENS**

Inviabilidade temporal, dado o prazo curto para a implementação da decoração da Páscoa.

Dificuldade em garantir consistência e qualidade no fornecimento dos materiais.

Custos indiretos com gestão e negociação das parcerias, que



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

## Valor Estimado

podem tornar essa alternativa complexa e onerosa.

Embora essa opção possa resultar em uma redução nos custos diretos com a aquisição de materiais, os custos indiretos associados à gestão das parcerias, como a elaboração de contratos, logística de entrega e instalação, e a organização de ações promocionais, podem se mostrar significativos. Esses custos adicionais, somados ao tempo necessário para formalizar e gerenciar as parcerias, tornam essa alternativa financeiramente arriscada e difícil de implementar a tempo.

Portanto, embora as parcerias possam ser uma opção a ser considerada em longo prazo, devido ao prazo restrito e aos custos indiretos envolvidos, ela não se apresenta como uma solução viável para a decoração de Páscoa deste ano. O município deve avaliar essa possibilidade com mais profundidade em anos seguintes, quando houver mais tempo para planejamento e negociação.

## Descrição da solução 2 – Locação de Materiais Elétricos

Uma alternativa à aquisição dos materiais elétricos para as decorações de Páscoa e Natal seria a locação dos itens. Essa opção pode ser vantajosa em diversos cenários, especialmente quando se busca otimizar custos e quando a cidade não precisa dos materiais para uso contínuo em anos subsequentes.

A locação de materiais de decoração se apresenta como uma solução viável, pois permite o uso de itens decorativos já prontos e preparados por empresas especializadas, sem a necessidade de aquisição e manutenção de estoques. Essa alternativa abrange a locação de luzes de LED, árvores iluminadas, guirlandas e outros elementos temáticos, oferecendo praticidade e economia.

### Vantagens e

### Desvantagens da Solução

### VANTAGENS:

**Redução de custos iniciais:** Em vez de comprar equipamentos caros, a locação permite que a empresa ou indivíduo pague apenas pelo uso temporário, o que pode ser mais acessível financeiramente.

**Manutenção incluída:** Muitos serviços de locação incluem a manutenção dos equipamentos, o que pode diminuir custos adicionais com reparos e manutenção preventiva.

**Evita custos de armazenamento:** A locação elimina a necessidade de manter um estoque de equipamentos, o que pode ser oneroso e exigir um espaço de armazenamento.

**Flexibilidade:** Você pode alugar os equipamentos conforme a necessidade, seja por um curto ou longo período, o que proporciona mais flexibilidade para empresas com demandas



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

sazonais ou projetos temporários.

Acesso a tecnologia atualizada: Com a locação, você tem a possibilidade de utilizar equipamentos modernos e de última geração sem precisar fazer um grande investimento.

Sem risco de depreciação: Os materiais elétricos podem perder valor ao longo do tempo. Ao alugá-los, você não precisa se preocupar com a desvalorização dos ativos.

## **DESVANTAGENS:**

Custos recorrentes: Embora os custos iniciais sejam menores, o pagamento contínuo pela locação pode, a longo prazo, tornar-se mais caro do que a compra dos equipamentos, principalmente se forem necessários por um período extenso.

Limitações de personalização: Equipamentos alugados podem não ser tão personalizados quanto os comprados. Isso pode ser um problema para empresas que precisam de soluções específicas para seus projetos.

Dependência do fornecedor: A locação depende da disponibilidade e condições do fornecedor. Se houver problemas com o fornecimento, manutenção ou entrega dos equipamentos, isso pode impactar o andamento do projeto.

Exigências de cuidados e devolução: Muitas locadoras exigem que os equipamentos sejam mantidos em boas condições, o que pode envolver um custo extra com limpeza ou manuseio.

Limitação de escolha: Em algumas situações, a variedade de modelos ou marcas disponíveis para locação pode ser limitada, dificultando a escolha do equipamento ideal.

Responsabilidade por danos: Se os equipamentos alugados sofrerem danos durante o uso, pode ser necessário arcar com custos adicionais de reparo ou substituição, o que pode resultar em gastos inesperados.

**A estimativa de valor para locação de material de Páscoa e Natal pode variar dependendo de diversos fatores, como o tipo de material, a quantidade necessária, a duração do aluguel, a região onde o serviço é oferecido, e a qualidade do material.**

## **Descrição da solução 3 – Aquisição de Materiais para Decoração da Páscoa Encantada e Natal Iluminado**

A aquisição de materiais foi considerada como a solução ideal para o município, já que permite a reutilização das decorações em anos futuros. A compra de itens como luzes de LED, decorações temáticas e estruturas para montagem de cenários oferece mais controle e flexibilidade ao município, além de ser uma solução mais econômica a longo prazo.



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

## **Vantagens e Desvantagens da Solução**

### **VANTAGENS:**

Reutilização dos materiais nas edições futuras, proporcionando economia de recursos ao longo do tempo.

Maior controle sobre a qualidade e especificação dos itens adquiridos.

Possibilidade de personalização e adequação da decoração conforme as necessidades específicas de cada edição.

### **DESVANTAGENS**

Investimento inicial mais elevado, já que é necessário comprar os materiais em vez de alugá-los.

Necessidade de armazenamento dos itens após o uso, o que pode acarretar custos adicionais.

## **Valor Estimado**

**R\$ 634.835,00**

### **Justificativa Técnica:**

A aquisição de materiais oferece um elevado grau de flexibilidade para a personalização da decoração, permitindo ao município atender de forma precisa às necessidades específicas de cada festividade. Além disso, ao adquirir os itens, o município poderá reutilizá-los em edições futuras das festividades de Páscoa e Natal, garantindo a continuidade e o aprimoramento sustentável das decorações ao longo dos anos.

A compra também proporciona maior controle sobre a qualidade dos materiais, o que é essencial para assegurar que a decoração esteja alinhada aos padrões exigidos, atendendo às expectativas tanto dos cidadãos quanto dos visitantes. A possibilidade de personalizar os itens também garante que a decoração seja única, refletindo o tema e a identidade visual do município.

Considerando a continuidade do projeto de decoração nas próximas edições de Páscoa e Natal, a aquisição de materiais surge como a solução financeiramente mais vantajosa. Isso porque, ao longo do tempo, os custos com locação de itens (que se repetem a cada temporada) superariam os custos de aquisição e manutenção dos materiais adquiridos.

Portanto, a aquisição de materiais se apresenta como a alternativa mais indicada, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico. Ela não apenas atende à necessidade imediata de oferecer uma decoração de alta qualidade para as festividades, mas também assegura a sustentabilidade financeira a longo prazo. Essa abordagem proporciona ao município a flexibilidade necessária para personalizar a decoração conforme as festividades de Páscoa e Natal, ao mesmo tempo que gera economia de recursos por meio da reutilização dos itens.

A atividade objeto dessa contratação está entre as hipóteses abrangidas pelo SIMPLES.



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021)** VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

O valor estimado para a contratação dos materiais necessários à decoração das festividades de Páscoa Encantada e Natal Iluminado é de **R\$ 634.835,00**. A estimativa foi baseada em cálculos detalhados de preços unitários e quantidades, visando garantir uma decoração de grande impacto visual e durabilidade, que poderá ser reutilizada nas edições futuras das celebrações, otimizando os custos ao longo dos anos.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021)** VII – descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

As decorações de Natal, assim como as de Páscoa, se estabeleceram como uma tradição cultural significativa para o município, criando um ambiente festivo e de união para a comunidade. Esses momentos de celebração exigem uma grande mobilização por parte da Prefeitura e da população para garantir que as festividades sejam especiais e reflitam o espírito comunitário.

Para alcançar esse objetivo, é essencial planejar a aquisição de materiais decorativos para os diversos pontos da cidade, como praças, avenidas, centros comerciais e locais de eventos públicos. A escolha desses materiais deve ser feita com atenção à qualidade e à durabilidade, para garantir que a decoração tenha um impacto visual positivo e permaneça intacta durante o período festivo.

Além disso, é importante adotar práticas sustentáveis, aproveitando ao máximo os materiais que o município já possui, como enfeites, árvores de Natal, iluminação e outros itens reutilizáveis. Isso não só contribui para a redução de custos, como também evita o desperdício, promovendo uma abordagem mais econômica e ambientalmente responsável. O reaproveitamento de materiais existentes pode incluir a restauração de decorações antigas, a reorganização de elementos decorativos e a utilização criativa de itens que já cumpriram sua função em edições anteriores.

Outra consideração essencial é a destinação final e o recolhimento adequado das decorações após o término das festividades. As decorações não devem ser descartadas de maneira inadequada, o que pode gerar impactos ambientais negativos. Portanto, é necessário planejar e coordenar o processo de desmontagem e recolhimento, com a devida destinação dos materiais para reciclagem, reutilização ou descarte correto. Esse cuidado com a destinação final é fundamental para garantir que o município mantenha seu compromisso com a sustentabilidade, evitando a geração de resíduos desnecessários.





# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

Além disso, a eficiência no processo de montagem, conservação e desmontagem das decorações pode resultar em uma gestão mais eficaz dos recursos públicos, garantindo que os materiais sejam bem utilizados, sem custos excessivos. A colaboração entre setores da Prefeitura, como os responsáveis pela limpeza urbana, a gestão de resíduos e as equipes de decoração, é crucial para o sucesso dessa operação.

Em resumo, a mobilização para as decorações de Páscoa e Natal vai além da simples decoração de espaços públicos. Ela envolve planejamento, uso consciente dos recursos disponíveis, práticas sustentáveis de reaproveitamento de materiais e um processo cuidadoso de destinação final, assegurando que essas festividades sejam não apenas memoráveis, mas também responsáveis do ponto de vista econômico e ambiental.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) VIII – justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

A Administração deve observar a regra do parcelamento do objeto nas licitações, conforme disposto no inciso V, alínea "b", do artigo 40 da Lei Federal nº 14.133/2021. No entanto, é fundamental que a divisão do objeto seja tecnicamente viável, economicamente vantajosa e que não gere perda de economia de escala.

Neste caso, não se pretende realizar a aquisição por meio de grupos ou lotes, dado que a natureza dos objetos exige uma disputa por item, com o objetivo de maximizar o aproveitamento do mercado e estimular a competitividade.

Além disso, os itens poderão ser fornecidos em cotas, uma vez que a licitação é composta por itens com natureza divisível, a mesma poderá ser direcionada exclusivamente para **Microempresas e Empresas de Pequeno Porte**, conforme a previsão da Lei nº 147/2014, visto que o valor de cada item não ultrapassou R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) previamente cotações feitas com fornecedores locais e sites/páginas eletrônicas. Essa abordagem visa fomentar a participação de empresas enquadradas nesses regimes, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

## **9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021) IX – demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

A aquisição de materiais para a decoração de Páscoa e Natal no município de Dois Vizinhos visa alcançar diversos objetivos, como o embelezamento do espaço público, a valorização da cultura local, o fortalecimento do comércio e do turismo, além de promover o bem-estar social e ambiental.

Ao optar pelo Pregão Eletrônico como modalidade licitatória, o município busca assegurar a eficiência na utilização dos recursos públicos e garantir a transparência



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

nas aquisições, promovendo uma gestão pública eficaz, voltada para o benefício da comunidade.

O objeto da contratação é classificado como bens e serviços comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser claramente definidos pelo edital, por meio de especificações amplamente aceitas no mercado.

**10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021) X – providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Indicar se no processo devido à complexidade ou natureza do objeto será necessário acompanhamento de Fiscal Técnico.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Leda Maria Ferrari
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Clari Tereza Meredyk
Suplentes:	Jailene Dal Bosco

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021).**

A definição dos materiais necessários foi proposta pela contratada por meio da Inexigibilidade nº 008/2025, com o objetivo principal de planejar as ações a serem realizadas. Atualmente, encontra-se em processo de licitação a locação de um barracão para o armazenamento dos materiais e decorações destinadas às festividades de Páscoa e Natal. Considerando que o município já dispõe dos demais materiais armazenados e possui mão de obra própria, não será necessária a contratação adicional de serviços para a decoração dessas celebrações.

**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021)**  
XII – descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada se comprometa a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

O reaproveitamento das decorações adquiridas em anos anteriores representa uma estratégia eficiente e sustentável para a decoração de ambientes, alinhando-se aos princípios da economia circular e da redução de desperdícios. Este processo busca maximizar a utilização de itens já existentes, diminuindo a produção de novos artigos e, conseqüentemente, minimizando os impactos ambientais associados à fabricação e descarte de produtos decorativos.

O objetivo principal é reutilizar ao máximo os objetos de decoração já adquiridos, adaptando-os para novos contextos, eventos ou ambientes. A proposta inclui a reorganização de itens, sua customização ou até a incorporação de pequenos complementos que harmonizem com os elementos já disponíveis. Este procedimento visa otimizar recursos financeiros, reduzir a geração de resíduos e contribuir para a sustentabilidade ambiental.

## **13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021) XIII – posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

Diante das informações apresentadas, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais destinados à decoração de Páscoa e Natal. Esses materiais são essenciais para a continuidade das atividades de decoração das festividades, garantindo o pleno desenvolvimento do programa nesta Administração Municipal.

## **14. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO VII – o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;**

Trata-se de fornecimento de bens. A aquisição dos bens objeto deste pregão será realizada em remessa única, com o objetivo de otimizar os potenciais de economia de escala.

A aquisição em um único fornecimento possibilita a redução de custos logísticos, especialmente no que diz respeito ao transporte e frete, além de simplificar o processo de entrega. Isso garante maior eficiência na utilização dos recursos financeiros. A compra de todos os itens de uma vez também favorece a negociação de melhores preços, aproveitando descontos por volume e condições vantajosas junto aos fornecedores.

A escolha pela remessa única está em total conformidade com a estratégia de otimização de recursos e custos, visando não apenas a melhor alocação do orçamento, mas também a maximização da eficiência na execução do contrato.

## **15. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO VIII – a modalidade de licitação, o critério de**



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item, com modo de disputa: aberto e fechado.

**16. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO IX – a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;**

Em relação à exigência do atestado de capacidade técnica:

A exigência do atestado de capacidade técnica tem como objetivo garantir que a empresa fornecedora possua experiência comprovada no fornecimento de materiais elétricos para eventos de grande porte, como as decorações públicas de Páscoa e Natal. A qualidade e a confiabilidade desses materiais são essenciais não apenas para o sucesso das festividades, mas, sobretudo, para a segurança da população que interage com as instalações.

A apresentação de atestados emitidos por órgãos públicos ou empresas de porte semelhante assegura que a licitante tenha um histórico comprovado de execução bem-sucedida de contratos de fornecimento de materiais elétricos, cumprindo com os requisitos técnicos e prazos estabelecidos, o que é fundamental para garantir a continuidade e o bom andamento das festividades.

**17. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO X – a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;**

Em anexo.

**18. CONFORME DISPOSTO NA LEI 14.133/2021 EM SEU ART. 18, É NECESSÁRIO INFORMAR O EXIGIDO NO INCISO XI – a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I – o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.**



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

O orçamento estimado para a contratação poderá ser divulgado aos interessados, tendo em vista que o sigilo não acarretará economicidade ou qualquer outra vantagem aos cofres públicos.

Dois Vizinhos, 18 de março de 2025.

**Leda Maria Ferrari**  
Gestora da Secretaria Mun. de Educação, Cultura e Esportes  
Decreto N.º 20806/2024





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 65E9-8266-0976-874B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLARI TEREZA MEREDYK (CPF 028.XXX.XXX-47) em 03/04/2025 14:58:34 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LEDA MARIA FERRARI (CPF 023.XXX.XXX-70) em 03/04/2025 17:11:31 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



JAILENE DALBOSCO (CPF 037.XXX.XXX-75) em 04/04/2025 08:02:06 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PAMELA FERNANDA SILVA (CPF 081.XXX.XXX-05) em 04/04/2025 08:07:02 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



BIANCA CRISTINA SCHREIBER (CPF 085.XXX.XXX-35) em 04/04/2025 08:13:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/65E9-8266-0976-874B>