



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 019/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO;

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

R: A aquisição de itens para a decoração natalina, serviço de montagem e desmontagem dos cenários e a instalação de luzes é essencial para atender à demanda de criar um ambiente festivo que promova a interação social e valorize o espírito natalino em Presidente Castello Branco. O problema a ser resolvido reside na necessidade de revitalizar os espaços públicos durante o período natalino, proporcionando à população um local atrativo e acolhedor para celebrações e confraternizações.

A decoração adequada e a iluminação festiva não apenas embelezam o ambiente urbano, mas também incentivam a participação da população em atividades culturais e comerciais.

Além disso, a falta de uma equipe especializada para a instalação das luzes e a confecção de cenários decorativos de qualidade compromete a efetividade da proposta. Assim, a contratação de uma empresa especializada se justifica como uma solução viável para garantir a segurança, eficiência e estética da decoração.

Essa iniciativa reflete o interesse público ao promover a valorização do espaço urbano, fortalecer a identidade da cidade e proporcionar um ambiente festivo que estimule a união familiar e a celebração comunitária. Portanto, a contratação é fundamental para resolver esses desafios e garantir que o Natal em Presidente Castello Branco seja um evento memorável e significativo para todos.

2. Requisitos da contratação.

R: Documentos exigidos pela Lei 14.133/21, Artigo 63.

HABILITAÇÃO TÉCNICA (APENAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOTE 2):

- a) Declaração emitida pelo representante legal da licitante de que irá dispor, para atuação constante no local de execução da obra durante toda execução do serviço, de equipe técnica composta, no mínimo, pelo seguinte profissional: 1) Engenheiro Eletricista com registro no respectivo conselho de classe (CREA) e vinculado a empresa;
- b) Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional habilitado (com registro no conselho de classe e vinculado a empresa) responsável pela execução da obra, o qual irá emitir a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços executados;
- c) Certidão de Acervo Técnico – CAT de serviço semelhante ao objeto da licitação;
- d) A licitante deverá apresentar certificado de registro cadastral – CRC da empresa Celesc Distribuição S/A de Iluminação Pública (ou equivalente).

3. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

R: Considerando que o poder público municipal não dispõe de uma equipe especializada para confeccionar ou adaptar os materiais com a qualidade necessária para a temática natalina, optou-se pela aquisição dos itens de decoração e pela contratação da mão de obra para a montagem dos espaços. Dentro das opções disponíveis no mercado, foram identificadas três alternativas:

- Alugar a decoração natalina;
- Aquisição dos materiais, que ficariam sob responsabilidade do município para utilização.
- Adquirir novos materiais de decoração, reutilizar itens do ano anterior, e contratar empresas para elaborar e decorar os espaços.

Após análise das alternativas, concluiu-se que a opção 3 é a melhor, tanto técnica quanto economicamente. O município já possui alguns itens de decoração de anos anteriores, sendo necessário apenas substituir os danificados. Como o município não há equipe capacitada para realizar a decoração e a instalação das luzes, será necessária a contratação de empresas



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

especializadas para esses serviços. Essa solução otimiza os recursos disponíveis e garante a qualidade da decoração natalina.

4. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

R: A solução encontrada para a aquisição de itens para a decoração natalina, bem como a contratação de serviços para a montagem e desmontagem dos cenários, além da instalação e desinstalação das luzes natalinas é realizar um processo licitatório por meio de pregão eletrônico.

Sobre as exigências, destaca-se que os produtos elétricos deverão contar com garantia de pelo menos 03 meses do fornecedor, que em caso de algum defeito deverá substituído em até 48 horas após a solicitação. Os demais produtos deverão apenas estar com a integridade física intacta no momento da entrega, não necessitam de garantias.

5. 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.

R: Estimativas das quantidades dos itens, foi baseada nas quantidades utilizada no ano anterior (2023), conforme tabela em anexo abaixo:

Item	Quant.	Unidade	Descrição
01	01	Unidade	Árvore Natal aveiro 1.341 tips c/ base em metal modelo varal com tamanho de 2,10m
02	02	Unidade	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no tamanho de 50x50x65cm revestidas de tecido e decorada
03	02	Unidade	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no tamanho de 60x60x80cm revestidas de tecido e decorada
04	02	Unidade	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no tamanho de 70x70x95cm revestidas de tecido e decorada
05	20	Unidade	Cascata 200/leds, branco frio (6500k), 5 MTS metros, 220V.
06	40	Unidade	Cordão de LED com 300 LEDs com 30m 220v c/ conector na cor branco quente
07	40	Unidade	Festão aramado 2,70 x 0,20m com 260 galhos.
08	20	Unidade	Fita aramada decorativa veludo na cor vermelha com costura na cor dourada com tamanho de 6,3x900cm
09	20	Unidade	Fita aramada Natal comeia na cor dourada com tamanho 6,3x900cm
10	40	Unidade	Flor Natalina ondas com brilho na cor vermelha, no tamanho 35x30cm
11	40	Unidade	Flor Natalina ondas com brilho na cor dourada, no tamanho 35x30cm.
12	05	M²	Grama sintética decorativa, aproximadamente 2,50x2m
13	03	Unidade	Guirlanda de ferro tamanho de 60cm de diâmetro com festão aramado decorada com bolas, flores, laços e iluminadas.
14	40	Unidade	Kit Bola 3 Peças 8cm PVC transparente e dourado
15	40	Unidade	Kit Bola c/ Glietter 10cm 3 peças vermelho
16	02	Unidade	Papai Noel de pé tradicional vermelho com tamanho de 1,50m de altura x 67cm de largura com roupa de veludo na cor vermelha e detalhes em branco composição 50% tecido 45% plástico e 5% ferro
17	50	Unidade	Pick cerejinha na cor vermelha com folhas na cor verde no tamanho de 35cm
18	40	Unidade	Pick galho de bolinha no tamanho 68cm na cor ouro



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

19	20	Unidade	Rolo de fio soutache dourado 9,14 x 10.
20	60	Unidade	Tubo snowfall led branco 80 cm função meteoro com 60 lâmpadas brancas, visualização 360 bivolt para uso externo.
21	1	Serviço	Mão de obra de decoração natalina para montagem e desmontagem dos cenários.
22	1	Serviço	Serviço de instalação e desinstalação de luzes natalinas em pontos do município, sendo: Portal de Entrada, Prefeitura Municipal, Praça Municipal Prefeito Severino Matiolo (casa do Papai Noel, pórtico e árvores) e Ginásio Municipal de Esportes Castellão, todos localizados no centro deste município. Serão instaladas aproximadamente 12.000 lâmpadas, (pisca-pisca comum) 5.000 lâmpadas tipo cascata e 80 tubos de snowfall led, contemplando serviço de mão de obra e todos os insumos necessários (fio duplo, fita isolante e grampos).

6. 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.

R: 1. PNCP: Em 17 de outubro de 2024, às 16:00hs, realizei uma pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Através dessa consulta, foram identificadas contratações semelhantes ao objeto licitado de "decoração natalina", mas algumas dessas optaram pela locação de decoração em vez da compra. E além disso, os itens utilizados variaram, conseqüentemente os valores pagos também variam entre as prefeituras. Encontrei contratações em municípios como Município de Catanduvas/SC, Município de Luiz Alves/SC.

2. Contratações Similares (anteriores): Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 17 de outubro de 2024 as 15:00hs, foram identificadas contratações semelhantes ao objeto licitado de "decoração natalina", mas algumas dessas optaram pela locação de decoração em vez da compra. Além disso, os itens utilizados variaram, conforme a abordagens e estilos de cada localidade, não podem ser utilizados como base na pesquisa de preços, pois os valores variam muito.

- Prefeitura Municipal De Abdon Batista: Pregão Eletrônico nº 56/2024;
- Prefeitura Municipal De União Do Oeste: Pregão Eletrônico nº 69/2024;
- Prefeitura Municipal de Renascença: Pregão Eletrônico nº 46/2024;

Não sendo possível estimar o valor da contratação com base na contratação de outros órgãos públicos, pesquisando no portal nacional de compras públicas e prefeituras, dada a dificuldade de encontrar objeto semelhante, algumas optam pela locação da decoração em vez da compra e os itens utilizados variaram, conforme a abordagens e estilos de cada localidade. Portanto foi solicitado orçamento para empresas do ramo, como forma de estimar o valor da contratação.

LOTE 1						
Item	Quant	Descrição	Presentelar	Elizabete	Top Center	Valor méd. total
01	01 und	Árvore Natal aveiro 1.341 tips c/ base em metal modelo varal com tamanho de 2,10m	R\$ 1.439,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.463,00
02	02 und	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no	R\$ 1.600,00	R\$ 1.670,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.610,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

		tamanho de 50x50x65cm revestidas de tecido e decorada				
03	02 und	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no tamanho de 60x60x80cm revestidas de tecido e decorada	R\$ 1.660,00	R\$ 1.824,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.701,32
04	02 und	Caixa de madeirite com cola fenólica tampa tipo caixa de sapato no tamanho de 70x70x95cm revestidas de tecido e decorada	R\$ 1.720,00	R\$ 1.870,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.756,66
05	20 und	Cascata 200/leds, branco frio (6500k), 5 MTS metros, 220V.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.383,33
06	40 und	Cordão de LED com 300 LEDs com 30m 220v c/ conector na cor branco quente	R\$ 4.060,00	R\$ 6.400,00	R\$ 4.436,00	R\$ 4.965,20
07	40 und	Festão aramado 2,70 x 0,20m com 260 galhos.	R\$ 4.760,00	R\$ 5.532,00	R\$ 4.920,00	R\$ 5.070,40
08	20 und	Fita aramada decorativa veludo na cor vermelha com costura na cor dourada com tamanho de 6,3x900cm	R\$ 1.798,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.876,00	R\$ 1.958,00
09	20 und	Fita aramada Natal comeia na cor dourada com tamanho 6,3x900cm	R\$ 1.126,00	R\$ 1.004,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.076,60
10	40 und	Flor Natalina ondas com brilho na cor vermelha, no tamanho 35x30cm	R\$ 1.258,40	R\$ 1.712,00	R\$ 1.540,00	R\$ 1.503,20
11	40 und	Flor Natalina ondas com brilho na cor dourada, no tamanho 35x30cm.	R\$ 1.258,40	R\$ 1.840,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.566,00
12	05 m²	Gramma sintética decorativa, aproximadamente 2,50x2m	R\$ 3.751,50	R\$ 4.117,00	R\$ 3.879,00	R\$ 3.915,80
13	03	Guirlanda de ferro tamanho de 60cm	R\$ 630,00	R\$ 936,00	R\$ 720,00	R\$ 762,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

	und	de diâmetro com festão arramado decorada com bolas, flores, laços e iluminadas.				
14	40 und	Kit Bola 3 Peças 8cm PVC transparente e dourado	R\$ 1.680,00	R\$ 2.208,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.829,20
15	40 und	Kit Bola c/ Glietter 10cm 3 peças vermelho	R\$ 1.260,00	R\$ 1.418,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.312,80
16	02 und	Papai Noel de pé tradicional vermelho com tamanho de 1,50m de altura x 67cm de largura com roupa de veludo na cor vermelha e detalhes em branco composição 50% tecido 45% plástico e 5% ferro	R\$ 5.940,00	R\$ 6.500,00	R\$ 5.700,00	R\$ 6.046,66
17	50 und	Pick cerejinha na cor vermelha com folhas na cor verde no tamanho de 35cm	R\$ 1.925,00	R\$ 2.140,00	R\$ 1.775,00	R\$ 1.946,50
18	40 und	Pick galho de bolinha no tamanho 68cm na cor ouro	R\$ 1.260,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.246,40
19	20 und	Rolo de fio soutache dourado 9,14 x 10.	R\$ 840,00	R\$ 1.000,00	R\$ 836,00	R\$ 892,00
20	60 und	Tube snowfall led branco 80 cm função meteoro com 60 lâmpadas brancas, visualização 360 bivolt para uso externo.	R\$ 5.754,00	R\$ 6.600,00	R\$ 5.598,00	R\$ 5.983,80
21	1 serv	Mão de obra de decoração natalina para montagem e desmontagem dos cenários.	R\$ 12.000,00	R\$ 14.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.000,00

LOTE 2						
Item	Quant	Descrição	Fabiano	Engecon	Marcio	Valor méd.
22	1 serv	Serviço de instalação e desinstalação de luzes	R\$ 28.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 23.833,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

		natalinas em pontos do município, sendo: Portal de Entrada, Prefeitura Municipal, Praça Municipal Prefeito Severino Matiolo (casa do Papai Noel, pórtico e árvores) e Ginásio Municipal de Esportes Castellão, todos localizados no centro deste município. Serão instaladas aproximadamente 12.000 lâmpadas, (pisca-pisca comum) 5.000 lâmpadas tipo cascata e 80 tubos de snowfall led, contemplando serviço de mão de obra e todos os insumos necessários (fio duplo, fita isolante e grampos).				
--	--	--	--	--	--	--

Para a presente contratação, optou-se pela média simples, a fórmula empregada para definição de valores pela média foi a seguinte: Soma dos valores do item obtidos através de orçamento com empresas do ramo, dividido pelo número de propostas consideradas:

$$\frac{= \text{Valor 1} + \text{Valor 2} + \text{Valor 3}}{3 \text{ (número total de propostas)}}$$

O custo estimado para a contratação compreende o valor total de R\$ 83.822,20 (oitenta e três mil, oitocentos e vinte e dois reais e vinte centavos).

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

R: O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

R: Esta contratação correlata consta no Processo Licitatório Nº 104/2023, Pregão Presencial Nº 43/2023.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 -
compras@castellobranco.sc.gov.br

9. 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.

R: O município ainda não elaborou o plano anual de contratações.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

R: Pretende-se, com o presente processo licitatório, resguardar a competitividade, que consequentemente acarretará em economia aos cofres públicos e garantia do princípio constitucional da impessoalidade. Pretende-se contratar o item descrito ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades de todo o Município, População e Administração Pública, de forma eficaz e eficiente.

11. 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.

R: Para essa contratação não há providências a serem tomadas quanto a fiscalização e designa o fiscal do contrato, indicado através Portaria Municipal, sendo o servidor Ana Carla Frigo, para acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento da prestação dos serviços.

12. 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.

R: A decoração natalina e a instalação de luzes podem gerar alguns impactos ambientais, como o aumento no consumo de energia elétrica, a geração de resíduos, como embalagens e itens danificados, e a utilização de materiais não recicláveis, que contribuem para a poluição. É fundamental monitorar o consumo de energia e a geração de resíduos, permitindo a avaliação dos impactos e a adoção de melhorias em eventos futuros. Essas ações visam promover um Natal mais sustentável e consciente.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

R: Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e considerando a existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

NOME DO SERVIDOR: Graziela Zanol

DATA: 08/11/2024