ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE RODEIO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Rede Municipal de Ensino de Rodeio e a Diretoria de Cultura e Turismo enfrentam atualmente uma carência de itens fundamentais para a identificação visual e representação simbólica de suas escolas e demais unidades, especialmente no que se refere aos símbolos oficiais dos entes federativos. A ausência de bandeiras em conformidade com os padrões exigidos, bem como de estandartes e flâmulas personalizados, compromete a realização adequada de cerimônias cívicas, eventos pedagógicos e outras atividades institucionais, prejudicando a comunicação da identidade municipal e o fortalecimento do pertencimento dos alunos, servidores e comunidade escolar.

A inexistência ou o desgaste desses materiais impacta negativamente a valorização da cultura local e o respeito aos símbolos nacionais, que são elementos essenciais para o desenvolvimento da cidadania e o ensino dos valores democráticos nas escolas públicas. Além disso, a falta de padronização visual, representada por materiais de baixa qualidade ou em más condições, pode gerar uma imagem institucional inadequada ou desalinhada ao propósito educativo, afetando diretamente o ambiente escolar e a realização de eventos oficiais.

Diante desse contexto, torna-se imprescindível promover a adequada identificação visual das unidades de ensino, com materiais que reflitam não apenas a simbologia e valores dos entes federativos, mas também a excelência do serviço público oferecido. O não atendimento a essa demanda implica em prejuízos tanto para a imagem do órgão quanto para o pleno exercício de atividades que requerem o respeito aos ritos protocolares e a promoção do civismo e do pertencimento.

Assim, observa-se a necessidade de suprir essa lacuna, considerando a importância de padrões de qualidade e de durabilidade para garantir que as peças resistam ao uso frequente, mantenham sua integridade visual e transmitam uma imagem condizente com a missão da Secretaria de Educação e das escolas do município. Dessa forma, a crise apontada traduz-se não apenas em um problema de fornecimento de insumos, mas como um entrave para a promoção de valores institucionais e para o fortalecimento de práticas educativas que ressaltem o respeito à história e aos símbolos municipais, estaduais e nacionais.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A ausência de previsão da contratação referente à aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados no Estudo Técnico Preliminar deve-se à inexistência do Plano de Contratações Anual por parte deste órgão. Até o presente momento, não foi elaborado o respectivo Plano de Contratações Anual que deveria

contemplar a necessidade do objeto em questão, inviabilizando o seu registro prévio dentre as demandas planejadas para o exercício. Ressalta-se que a confecção e aquisição destes materiais são essenciais para assegurar a identificação visual adequada e a representação simbólica dos entes federativos, contribuindo para o fortalecimento do sentimento de pertencimento e o respeito aos símbolos nacionais entre a comunidade escolar, assim como a valorização da cultura local.

Além disso, a ausência de planejamento prévio no âmbito anual comprometeu a inclusão formal desse objeto, embora sua necessidade tenha se apresentado de maneira evidente diante da proximidade de eventos oficiais, solenidades e demais atividades institucionais promovidas pela Secretaria da Rede Municipal de Ensino. Portanto, diante da não elaboração do Plano de Contratações Anual, a contratação ora pretendida torna-se uma medida imprescindível para atender, de forma emergencial e justificada, às demandas institucionais de padronização e qualidade exigidas, conforme especificações técnicas estabelecidas, dentre elas a observância aos padrões da ABNT e a necessidade de materiais de alta durabilidade e acabamento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando o cenário identificado, conclui-se que a solução mais adequada é a contratação, via pregão eletrônico, de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados para suprir a demanda da Rede Municipal de Ensino e da Diretoria de Cultura e Turismo de Rodeio. A seguir, apresentam-se os principais requisitos a serem atendidos na contratação:

• As bandeiras deverão representar, respectivamente, o Brasil, o Estado de Santa Catarina e o Município de Rodeio, em conformidade com os padrões oficiais de dimensões e especificações técnicas estabelecidos pela ABNT ou outra legislação aplicável, visando garantir respeito à legislação e uniformidade visual institucional.

• Todas as peças deverão ser confeccionadas em tecido 100% poliéster, oferecendo alta resistência, durabilidade e facilidade de manutenção. Devem apresentar impressão em alta resolução, garantindo a nitidez dos símbolos, cores vivas e fiéis aos padrões oficiais.

• Os materiais entregues não deverão desbotar facilmente, nem apresentar costuras esfiapadas, malfeitas ou quaisquer defeitos de acabamento. É obrigatório o padrão de acabamento de alta qualidade, com reforço nas extremidades e ilhós metálicos para fixação, sempre conforme a necessidade de uso institucional.

• Os estandartes e flâmulas deverão ser personalizados de acordo com a identidade visual das escolas/unidades solicitantes e atender a requisitos de padronização definidos pela Secretaria de Educação.

• O fornecedor deverá garantir a entrega dos materiais em até 30 dias corridos após cada solicitação formal, nos locais indicados pela

Administração, possibilitando pronta utilização em eventos oficiais, solenidades cívicas e demais necessidades do calendário escolar.

• As embalagens devem proteger o produto durante o transporte e respeitar princípios de sustentabilidade, utilizando materiais recicláveis ou biodegradáveis sempre que possível.

• O fornecimento terá natureza contínua, visando a reposição e atualização periódica dos materiais, assegurando que todas as escolas permaneçam sempre identificadas e aptas a promover atividades institucionais.

Os requisitos definitivos, acompanhados de especificações detalhadas e quantitativos, serão detalhados no Termo de Referência, que orientará os licitantes e garantirá a seleção da proposta mais vantajosa à Administração, em plena observância ao interesse público.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo determinado na relação dos itens, detalhado no item 06, foi obtido através de análise comparativa detalhada, tendo em vista as aquisições semelhantes em exercícios anteriores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado realizado para a aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados revelou diversas alternativas quanto à oferta desses itens. Há fornecedores especializados em todo o território nacional, com capacidade de fornecer produtos em conformidade com os padrões oficiais estabelecidos pela ABNT, especialmente para as bandeiras do Brasil, Estado de Santa Catarina e Município de Rodeio. No mercado, identificam-se opções variando desde produtos confeccionados com tecidos e acabamentos de baixa qualidade até itens produzidos com materiais adequados (tecido 100% poliéster e impressão em alta resolução), que apresentam maior durabilidade, resistência ao desbotamento e melhor apresentação estética. Também foram verificadas alternativas de aquisição por meio de processos licitatórios como o pregão eletrônico, modalidade que permite maior competitividade, transparência e obtenção de melhores preços.

Considerando as alternativas, optou-se pela contratação via sistema de registro de preços, possibilitando flexibilidade na aquisição conforme a demanda ao longo de 12 meses e garantindo que eventuais reposições ou demandas adicionais possam ser atendidas sem necessidade de novo processo licitatório. O sistema também viabiliza comparações automáticas entre propostas de diferentes fornecedores, sendo relevante diante da pluralidade de opções verificadas em pesquisa de mercado. A exigência de entrega em até 30 dias após solicitação é plenamente atendida pelas empresas do ramo, as quais mantêm estoques mínimos e processos produtivos ágeis, especialmente frente à especificidade técnica demandada: alta qualidade no acabamento,

impressão sem falhas e materiais que garantam durabilidade mesmo sob intenso uso institucional.

A escolha técnica e economicamente fundamentada recaiu sobre a contratação de fornecedores externos especializados porque a Prefeitura de Rodeio não dispõe de maquinário nem de pessoal técnico capacitado para a confecção desses materiais, o que tornaria qualquer tentativa de produção interna inviável e onerosa. Assim, ao adotar produtos de padrão superior e seguir rigorosamente as especificações técnicas, a contratação garantirá uma padronização institucional compatível com as exigências legais e as necessidades pedagógicas e protocolares. A opção privilegia o melhor custo-benefício, considerando tanto a vida útil prolongada dos materiais quanto a adequada representação simbólica, imprescindível para a missão da Secretaria de Educação, fortalecendo a cultura local e promovendo os valores institucionais da Rede Municipal de Ensino.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de preços foi realizada com utilização do banco de preços (disponível no endereço eletrônico https://www.bancodeprecos.com.br/).

Como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, foi obtida a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, com o cálculo incidindo sobre um conjunto de no mínimo três preços, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário	Valor Total de Referência
1	30	CONJUNTO	CONJUNTO COMPOSTO POR TRÊS BANDEIRAS OFICIAIS, CONFECCIONADAS EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA REFORÇADA COM LINHA DE NYLON RESISTENTE, COM ESTAMPA DIGITAL DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, INDICADA PARA USO INTERNO. AS BANDEIRAS DEVEM REPRESENTAR, RESPECTIVAMENTE, O BRASIL, O ESTADO DE SANTA CATARINA E O MUNICÍPIO DE RODEIO, OBEDECENDO AOS PADRÕES OFICIAIS DE DIMENSÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT (0,90 M X 1,28 M – CORRESPONDENDO A 2 PANOS). O CONJUNTO DEVERÁ INCLUIR ROSETAS DECORATIVAS (ADORNOS) CORRESPONDENTES A CADA BANDEIRA, PARA FIXAÇÃO E ACABAMENTO ADEQUADO.	R$466,67	R$14.000,10
2	20	CONJUNTO	CONJUNTO COMPOSTO POR TRÊS BANDEIRAS OFICIAIS CONFECCIONADAS EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COM ESTAMPA DIGITAL DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, ADEQUADAS PARA USO EXTERNO. AS BANDEIRAS DEVEM SER DUPLA FACE, POSSUIR REFORÇOS ANTI-DESFIAMENTO, COSTURA REFORÇADA E ILHÓS METÁLICOS PARA HASTEAMENTO. O CONJUNTO DEVE CONTER AS BANDEIRAS DO BRASIL, DO ESTADO DE SANTA CATARINA E DO MUNICÍPIO DE RODEIO, TODAS NOS TAMANHOS OFICIAIS CONFORME NORMAS DA ABNT, COM DIMENSÕES DE 1,12 M X 1,60 M (2,5 PANOS). CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: ESTAMPADAS EM ALTA DEFINIÇÃO, RESISTENTES ÀS INTEMPÉRIES, COM ACABAMENTO REFORÇADO EM TODAS AS EXTREMIDADES	R$475,83	R$9.516,60
3	20	UNIDADE	BANDEIRAS CONFECCIONADAS EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COM ESTAMPA DIGITAL DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, ADEQUADAS PARA USO EXTERNO. DEVEM SER DUPLA FACE, COM REFORÇOS ANTI-DESFIAMENTO,	R$418,00	R$8.360,00

			COSTURA REFORÇADA EM TODAS AS EXTREMIDADES E ILHÓS METÁLICOS PARA HASTEAMENTO. AS BANDEIRAS DEVEM SEGUIR OS TAMANHOS OFICIAIS CONFORME NORMAS DA ABNT, COM DIMENSÕES DE 1,12 M X 1,60 M (2,5 PANOS). ESTAMPA PERSONALIZADA PARA USO ESCOLAR, CONFORME ARTE A SER ENVIADA PELO CONTRATANTE.		
4	30	UNIDADE	BANDEIRA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA REFORÇADA COM LINHA DE NYLON RESISTENTE, INDICADAS PARA USO INTERNO. OBEDECENDO AOS PADRÕES OFICIAIS DE DIMENSÕES ESTABELECIDOS PELA ABNT (0,90 M X 1,30 M – CORRESPONDENDO A 2 PANOS). ESTAMPA PERSONALIZADA PARA USO ESCOLAR, CONFORME ARTE A SER ENVIADA PELO CONTRATANTE. O CONJUNTO DEVERÁ INCLUIR ROSETAS DECORATIVAS (ADORNOS) CORRESPONDENTES A CADA BANDEIRA, PARA FIXAÇÃO E ACABAMENTO ADEQUADO.	R$188,79	R$5.663,70
5	20	UNIDADE	ESTANDARTE PERSONALIZADO, CONFECCIONADO EM TECIDO DURALON (100% POLIÉSTER DE ALTA GRAMATURA), COM IMPRESSÃO DIGITAL EM ALTA RESOLUÇÃO (MÍNIMO 300 DPI), CONFORME ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. ACABAMENTO DE ALTO PADRÃO, CONTENDO: TRAVESSÃO DE MADEIRA ENVERNIZADA, PONTEIRAS DECORATIVAS EM FORMATO DE LANÇA OU ESFERA, CORDÃO TRANÇADO COM BORLAS LATERAIS, FRANJAS DECORATIVAS COSTURADAS NA BORDA INFERIOR, NA COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE (DOURADA, PRATEADA OU OUTRA). MEDIDAS: 0,70 M X 1,00 M. CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: COSTURA REFORÇADA COM LINHA DE NYLON; ESTRUTURA INTERNA RESISTENTE PARA MANTER O CAIMENTO E SUSTENTAÇÃO DA PEÇA; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E ANTI-DESFIAMENTO; ACONDICIONADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM PLÁSTICA; A ARTE GRÁFICA SERÁ ENVIADA PELA CONTRATANTE APÓS A ADJUDICAÇÃO.	R$155,24	R$3.104,80
6	20	UNIDADE	ESTANDARTE PERSONALIZADO, CONFECCIONADO EM TECIDO DURALON (100% POLIÉSTER DE ALTA GRAMATURA), COM IMPRESSÃO DIGITAL EM ALTA RESOLUÇÃO (MÍNIMO 300 DPI), CONFORME ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. ACABAMENTO DE ALTO PADRÃO, CONTENDO: TRAVESSÃO DE MADEIRA ENVERNIZADA, PONTEIRAS DECORATIVAS EM FORMATO DE LANÇA OU ESFERA, CORDÃO TRANÇADO COM BORLAS LATERAIS, FRANJAS DECORATIVAS COSTURADAS NA BORDA INFERIOR, NA COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE (DOURADA, PRATEADA OU OUTRA). MEDIDAS: 0,90 M X 1,30 M. CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: COSTURA REFORÇADA COM LINHA DE NYLON; ESTRUTURA INTERNA RESISTENTE PARA MANTER O CAIMENTO E SUSTENTAÇÃO DA PEÇA; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E ANTI-DESFIAMENTO; ACONDICIONADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM PLÁSTICA; A ARTE GRÁFICA SERÁ ENVIADA PELA CONTRATANTE APÓS A ADJUDICAÇÃO.	R$213,17	R$4.263,40
7	20	UNIDADE	ESTANDARTE PERSONALIZADO, CONFECCIONADO EM TECIDO DURALON (100% POLIÉSTER DE ALTA GRAMATURA), COM IMPRESSÃO DIGITAL EM ALTA RESOLUÇÃO (MÍNIMO 300 DPI), CONFORME ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. ACABAMENTO DE ALTO PADRÃO, CONTENDO: TRAVESSÃO DE MADEIRA ENVERNIZADA, PONTEIRAS DECORATIVAS EM FORMATO DE LANÇA OU ESFERA, CORDÃO TRANÇADO COM BORLAS LATERAIS, FRANJAS DECORATIVAS COSTURADAS NA BORDA INFERIOR, NA COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE (DOURADA, PRATEADA OU OUTRA). MEDIDAS: 1,40 M X 2,00M. CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: COSTURA REFORÇADA COM LINHA DE NYLON; ESTRUTURA INTERNA RESISTENTE PARA MANTER O CAIMENTO E SUSTENTAÇÃO DA PEÇA; ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E ANTI-DESFIAMENTO; ACONDICIONADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM PLÁSTICA; A ARTE GRÁFICA SERÁ ENVIADA PELA CONTRATANTE APÓS A ADJUDICAÇÃO.	R$274,05	R$5.481,00
8	105	UNIDADE	FLÂMULA PERSONALIZADA UMA FACE 40X60CM COM ACABAMENTO BASTÃO, CORDA E FRANJAS. CONFECCIONADA EM 100% POLIÉSTER, IMPRESSA EM ALTA RESOLUÇÃO. A ARTE GRÁFICA SERÁ ENVIADA PELA CONTRATANTE APÓS A ADJUDICAÇÃO.	R$32,05	R$3.365,25

Valor estimado total para a contratação é de R$ 53.754,85 (cinquenta e três mil setecentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na implementação de um sistema contínuo e eficiente de aquisição centralizada, via registro de preços pelo período de 12 meses, que garanta o fornecimento regular e padronizado de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados para todas as unidades da Rede Municipal de Ensino e Diretoria de Cultura e Turismo de Rodeio. Por meio desse sistema, busca-se não apenas suprir eventuais necessidades pontuais, mas também estruturar o fluxo de reposição e atualização dos itens, assegurando que todas as escolas estejam permanentemente identificadas e aptas a cumprir rotinas de eventos oficiais e pedagógicos, em consonância com protocolos públicos e exigências normativas.

A contratação via pregão eletrônico visa garantir isonomia, ampla concorrência e economicidade ao processo, permitindo a participação de múltiplos fornecedores e a obtenção da melhor relação custo-benefício. A padronização das características físicas dos materiais, observando rigorosamente os parâmetros técnicos e legais, fortalece a identidade institucional, transmite uma imagem de zelo e respeito aos símbolos nacionais, estaduais e municipais e contribui para um ambiente escolar mais integrado e valorizado. A solução representa também um investimento em durabilidade, já que a escolha por materiais de alta qualidade minimiza custos e transtornos com manutenções, trocas e reposições não planejadas.

Adicionalmente, a adoção de prazos curtos para entrega após cada solicitação permite o atendimento imediato das demandas decorrentes do calendário escolar, sem interrupções nas atividades ou riscos à realização de eventos oficiais. O fornecimento sob demanda, aliado à personalização dos estandartes e flâmulas conforme a identidade de cada unidade, favorece o atendimento individualizado às escolas, ao mesmo tempo em que assegura uniformidade estética e institucional.

Por fim, a escolha do sistema de registro de preços promove maior flexibilidade administrativa, otimiza recursos públicos ao evitar compras desnecessárias e proporciona capacidade de resposta ágil frente a situações emergenciais. A solução privilegia critérios de sustentabilidade nas embalagens e estabelece o compromisso dos fornecedores com a assistência técnica, caso haja constatação de defeitos ou necessidade de ajustes, garantindo segurança, qualidade e perenidade nos materiais adquiridos.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a necessidade de padronização estética, institucional e de atendimento aos requisitos técnicos estabelecidos — como a obrigatoriedade de as bandeiras representarem a União, o Estado de Santa Catarina e o Município de Rodeio, obedecendo rigorosamente aos

padrões oficiais da ABNT, confeccionadas em tecido 100% poliéster, com impressões em alta resolução e acabamento de alta qualidade — a contratação de um único fornecedor se mostra imprescindível. A aquisição por meio de um único contrato evita a heterogeneidade dos materiais, garantindo que todos os itens apresentem as mesmas características visuais e qualitativas, essenciais para a coesão nas solenidades escolares, eventos cívicos, feiras pedagógicas e demais ocasiões oficiais promovidas pela Secretaria de Educação e Diretoria de Cultura e Turismo.

Além disso, o não parcelamento visa assegurar maior agilidade e uniformidade no processo de entrega e distribuição dos materiais em toda a Rede Municipal de Ensino, já que o prazo estabelecido para fornecimento é de 30 dias após a solicitação. Qualquer tentativa de dividir a contratação por itens ou lotes poderia comprometer a padronização dos símbolos e gerar dificuldades de gestão e controle, além de possíveis atrasos decorrentes da atuação de múltiplos fornecedores. Dessa forma, justifica-se a adoção de lote único para assegurar a eficiência, a correspondência aos padrões exigidos e o melhor atendimento ao interesse público.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação, via pregão eletrônico, para aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados pela Prefeitura de Rodeio tem como objetivo garantir a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis no município. Por meio da compra centralizada destes itens essenciais para a Rede Municipal de Ensino e Diretoria de Cultura e Turismo, busca-se otimizar o uso do orçamento público, eliminando aquisições pontuais de menor escala, que geralmente resultam em custos mais elevados. A modalidade eletrônica do pregão amplia a concorrência entre fornecedores, gerando maior transparência e propiciando a obtenção de melhores preços, sem prejuízo da qualidade exigida para os materiais, conforme especificações técnicas estabelecidas.

Além disso, a padronização dos itens adquiridos — todos confeccionados em tecido 100% poliéster, com alta durabilidade e acabamento de excelência — contribui diretamente para a redução de custos de manutenção e reposição, evitando gastos recorrentes devido ao desgaste prematuro dos materiais. Com a aquisição adequada e planejada, os profissionais da Secretaria de Educação e das unidades escolares poderão direcionar seus esforços para as atividades pedagógicas e institucionais, ao invés de se ocuparem com a busca e gestão destes materiais em caráter emergencial. Isso representa uma utilização mais eficiente da força de trabalho, permitindo que os servidores atuem em suas atribuições-fim de forma mais produtiva.

A seguir, destacam-se os principais resultados pretendidos:

1. Redução de custos públicos: A compra centralizada e competitiva tende a gerar economia significativa ao município, favorecendo a boa gestão do erário.

2. Padronização da identidade visual: Materiais de qualidade e com conformidade às normas garantem uniformidade nas solenidades e ações institucionais, reforçando a imagem do poder público.
3. Valorização dos recursos humanos: Com suprimento adequado, evita-se o redirecionamento de servidores para funções administrativas acessórias, focando a atuação pedagógica.
4. Durabilidade e eficiência: Itens produzidos com materiais resistentes minimizam despesas com reposições frequentes e evitam interrupções em cerimônias e eventos escolares.
5. Fomento ao civismo e pertencimento: A presença dos símbolos oficiais no ambiente escolar fortalece valores democráticos e a cidadania, integrando estudantes, equipe escolar e comunidade.

Portanto, a contratação objetiva assegurar que as escolas municipais de Rodeio contem com simbologia institucional adequada, fortalecendo tanto a gestão eficiente dos recursos quanto o compromisso com a formação cidadã e a valorização cultural local.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas previamente pelo órgão para a celebração do contrato referente à aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados, considerando que se trata de materiais de fornecimento padronizado no mercado e que não exigem preparativos ou adaptações específicas por parte da administração municipal.

O processo de contratação poderá tramitar normalmente, uma vez que não se identificam requisitos prévios por parte da Prefeitura de Rodeio que condicionem o início da execução contratual, bastando a formalização do contrato para que o fornecimento dos itens seja solicitado e entregue conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verificou contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados, embora fundamental para a identificação visual e fortalecimento da cultura local no contexto escolar, pode gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao uso de recursos naturais e à geração de resíduos sólidos. A fabricação de itens em tecido 100% poliéster envolve a utilização de matérias-primas sintéticas derivadas do petróleo, bem como o consumo de água, energia elétrica e insumos químicos, especialmente nas etapas de tingimento e impressão em alta resolução. Além disso, ao final da vida útil desses materiais, resíduos têxteis podem ser descartados inadequadamente, contribuindo para a sobrecarga de aterros sanitários e impactos negativos ao meio ambiente.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se a exigência de que os fornecedores adotem processos produtivos de baixo consumo energético e eficiente gestão de recursos, priorizando tecnologias e insumos menos poluentes. Também é fundamental a inclusão de exigências relativas à logística reversa, viabilizando o recebimento dos produtos inservíveis para reciclagem ou destinação ambientalmente adequada, minimizando o descarte irregular de resíduos têxteis. Sempre que viável, a especificação de critérios de durabilidade e resistência para os materiais adquiridos auxilia na redução da frequência de reposição e, consequentemente, do impacto ambiental. Ressalta-se que o Termo de Referência orientará as obrigações referentes à sustentabilidade, contendo as especificações técnicas e ambientais que deverão ser rigorosamente observadas pelos fornecedores no fornecimento dos produtos.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação, por meio de pregão eletrônico, para aquisição de bandeiras institucionais, estandartes e flâmulas personalizados, destinados à Rede Municipal de Ensino e Diretoria de Cultura e Turismo de Rodeio, é adequada e necessária para atender às demandas identificadas, considerando a importância da correta identificação visual dos entes federativos, o fortalecimento do respeito aos símbolos nacionais e o incentivo à valorização da cultura local. Ressalta-se, ainda, que os materiais devem obedecer rigorosamente aos padrões oficiais de dimensões estabelecidos pela ABNT, ser confeccionados em tecido 100% poliéster, com impressões em alta resolução e acabamento de qualidade, a fim de garantir durabilidade e apresentação compatíveis com os eventos institucionais. Assim, opina-se favoravelmente pelo prosseguimento do processo de contratação, reiterando a essencialidade dos itens para o pleno atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Diretoria de Cultura e Turismo.

Rodeio, 18 de agosto de 2025.

MARAISA SCHMITZ DA SILVA:04105926926
Assinado de forma digital por MARAISA SCHMITZ DA SILVA:04105926926
Dados: 2025.08.19 08:34:12 -03'00'

Maraisa Schmitz da Silva
Secretária de Educação

RICIERI JONATHAS PAHL:00657618985
Assinado de forma digital por RICIERI JONATHAS PAHL:00657618985
Dados: 2025.08.18 10:38:49 -03'00'

Ricieri Jonathas Pahl
Diretor de Cultura e Turismo