



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Município de Caririaçu-CE.

Secretaria Municipal de Educação.

Necessidade da Administração: Aquisição de Utensílios para Ornamentação de Eventos, Tecidos, Materiais de Instrumentos Musicais para atender as Necessidades das Escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririaçu – Ceará.

1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo principal subsidiar a tomada de decisão para a aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais, visando atender as demandas das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririaçu – Ceará. A elaboração deste ETP está em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 58, de 8 de agosto de 2022.

2. OBJETIVO:

Geral:

- Assegurar a disponibilidade de recursos materiais de qualidade para a realização de atividades culturais, pedagógicas e institucionais nas escolas e na Secretaria Municipal de Educação, promovendo um ambiente escolar mais dinâmico e enriquecedor.

Específicos:

- Identificar as necessidades específicas de cada escola e da Secretaria Municipal de Educação em relação aos itens a serem adquiridos, considerando a quantidade de alunos, tipos de eventos e frequência de utilização.
- Definir as quantidades e especificações técnicas dos utensílios, tecidos e materiais de instrumentos musicais a serem adquiridos, garantindo a adequação às atividades propostas e a durabilidade dos produtos.
- Pesquisar o mercado fornecedor e identificar potenciais fornecedores que atendam aos requisitos de qualidade, preço e prazo de entrega, buscando as melhores condições para a administração pública.
- Estimar os custos envolvidos na aquisição, incluindo o valor dos produtos, frete, impostos e outros custos adicionais, para fins de planejamento orçamentário.
- Elaborar um plano de gestão dos materiais adquiridos, definindo os responsáveis pela guarda, manutenção e distribuição dos itens, garantindo o uso eficiente e a conservação dos recursos públicos.



3. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de necessidades para a aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais foi realizado, considerando as demandas das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu:

Consulta às Escolas e à Secretaria de Educação:

- **Questionários:** Questionários foram enviados para diretores, professores e coordenadores pedagógicos de todas as escolas municipais, com o objetivo de identificar as principais necessidades em relação aos materiais para eventos, figurinos, cenários e instrumentos musicais. Os questionários abordaram a frequência e tipos de eventos realizados, quantidade de alunos participantes, materiais já existentes e suas condições, além de sugestões de novos itens.
- **Reuniões:** Foram realizadas reuniões presenciais e virtuais com representantes das escolas e da Secretaria de Educação para discutir as demandas específicas de cada unidade, as dificuldades encontradas na realização de eventos e as expectativas em relação à aquisição dos materiais. As reuniões contaram com a participação de professores de arte e música, que contribuíram com informações sobre as necessidades específicas de seus departamentos.
- **Visitas Técnicas:** A equipe responsável pelo levantamento de necessidades visitou as escolas municipais para verificar in loco as condições dos espaços utilizados para eventos, o estado de conservação dos instrumentos musicais e a disponibilidade de materiais para ornamentação e confecção de figurinos. As visitas permitiram uma análise mais precisa das necessidades e a identificação de itens que poderiam ser reaproveitados ou necessitariam de substituição.

O levantamento de necessidades realizado demonstra a importância da aquisição dos materiais para atender às demandas das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu. A realização da contratação contribuirá para a melhoria da qualidade do ensino, o desenvolvimento de atividades culturais e artísticas, e o estímulo à criatividade dos alunos, além de promover um ambiente escolar mais atrativo e estimulante.

4. JUSTIFICATIVA:

A aquisição dos utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais para as escolas e a Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu se justifica pela necessidade de promover um ambiente escolar mais atrativo, estimulante e propício ao desenvolvimento de atividades pedagógicas, culturais e artísticas.

Atualmente, as escolas do município enfrentam dificuldades na realização de eventos e atividades extracurriculares devido à falta de materiais adequados para decoração, confecção de figurinos e cenários, e manutenção dos instrumentos musicais. Essa carência



limita a criatividade e a expressão artística dos alunos, além de comprometer a qualidade e o impacto dos eventos realizados.

A aquisição dos itens listados neste estudo visa suprir essa demanda, proporcionando às escolas e à Secretaria de Educação os recursos necessários para:

Aprimorar a qualidade dos eventos escolares: A utilização de utensílios de ornamentação adequados e de qualidade, transformará os espaços escolares em ambientes mais agradáveis, convidativos e propícios à realização de eventos. Isso contribuirá para aumentar o interesse e a participação dos alunos, professores, pais e comunidade em geral nas atividades promovidas pelas escolas.

Fomentar a expressão artística e a criatividade: A disponibilidade de tecidos e materiais diversos para a confecção de figurinos, cenários e adereços estimulará a criatividade dos alunos e professores, permitindo a realização de projetos artísticos mais elaborados e originais. O desenvolvimento de habilidades manuais e artísticas, além do trabalho em equipe, também será incentivado.

Promover a educação musical: A manutenção e o bom funcionamento dos instrumentos musicais são essenciais para o desenvolvimento das atividades de educação musical nas escolas. A aquisição dos materiais de reposição garantirá que os alunos tenham acesso a equipamentos em condições adequadas para o aprendizado e a prática musical.

Em suma, a aquisição desses materiais representa um investimento estratégico para a melhoria da qualidade do ensino, o desenvolvimento integral dos alunos e o fortalecimento da comunidade escolar de Caririáçu. Ao proporcionar recursos adequados para a realização de eventos, atividades culturais e artísticas, e para a manutenção dos instrumentos musicais, a Secretaria Municipal de Educação estará contribuindo para a formação de cidadãos mais criativos, participativos e engajados com a vida escolar e comunitária.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A presente contratação está devidamente contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu. Além disso, a contratação encontra-se em perfeita harmonia com os demais instrumentos de planejamento da Secretaria, como o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), demonstrando o alinhamento estratégico da aquisição com os objetivos e metas da política educacional do município.

A inclusão da contratação no PCA reforça o compromisso da Secretaria com o planejamento e a transparência na gestão dos recursos públicos, garantindo que a aquisição dos materiais seja realizada de forma organizada, eficiente e em conformidade com as prioridades estabelecidas para o setor educacional.



6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Aquisição de Utensílios para Ornamentação de Eventos, Tecidos, Materiais de Instrumentos Musicais para atender as Necessidades das Escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririaçu – Ceará:

- Habilitação Jurídica: Apresentar documentação que comprove a regularidade da empresa perante os órgãos competentes;
- Qualificação Técnica: Comprovar experiência na área de fornecimento de materiais similares aos solicitados, apresentando;
- A empresa vencedora da licitação deverá cumprir todas as obrigações contratuais, sob pena de aplicação das sanções previstas em lei;
- Arcar com as despesas de transporte e frete dos materiais, inclusive as oriundas da devolução e reposição de mercadorias recusadas por não atenderem ao Edital;
- Atender e manter as condições de habilitação;
- Deverá ser indicado o prazo de entrega dos materiais, a partir da emissão da ordem de fornecimento;
- Atender todas as normas da vigilância sanitária e demais órgãos;
- Possuir dentro de suas atividades, o ramo compatível com o objeto;
- Dispor de infraestrutura adequada e compatível com o objeto da contratação.

A contratada deverá comprovar o cumprimento de todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, os quais serão detalhados no Termo de Referência.

Os utensílios a serem adquiridos são de natureza não continuada, pois sua utilização ocorrerá em datas específicas, conforme o planejamento pré-estabelecido pela Secretaria.

A execução do objeto deverá estar em conformidade com as orientações e normas vigentes que visam à sustentabilidade ambiental.

Análise de Mercado: A análise de mercado será realizada por meio de pesquisa de preços. Sendo considerado o seguinte critério:

- Plataformas digitais: Utilização de portais de compras governamentais, sites de fornecedores, marketplaces e plataformas de comparação de preços para identificar potenciais fornecedores e comparar preços, condições de pagamento e prazos de entrega.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de custo para a aquisição do objeto, com base na pesquisa de mercado realizada e considerando as quantidades e especificações técnicas definidas neste estudo,



é de R\$ 280.988,63 (duzentos e oitenta mil, novecentos e oitenta e oito reais e sessenta e três centavos).

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO E VALORES:

LOTE 01 - TECIDOS, MATERIAIS DE CAMA E HIGIENE								
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTDE SECRETARIA	QTDE ENSINO FUNDAMENTAL	QTDE ENSINO INFANTIL	QTDE TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
1	COLCHONETES - Colchões Sarneiges; Material - Lona Impermeável com velcro na lateral; 190 cm (comprimento) x 125 cm (largura) x 6 cm (espessura); Espuma aglomerada de alta densidade.	UND	0	0	100	100	384,04	38.404,00
2	TECIDOS - CORES VARIADAS, LARGURA 1,40 M, TIPOS VARIADOS, LISOS E ESTAMPADOS.	MT	550	400	500	1.450	36,91	53.519,50
3	TECIDO - Tecido Etamine Cores Estilotex Indicado para Bordado em Ponto Cruz Peça com 20 Metros por 1.40 Metros.	METROS	100	400	200	700	35,26	24.682,00
4	TECIDO TEXTOLEEN - Tecido Misto de Algodão com Poliéster, Peça com 50 Metros.	METROS	100	400	200	700	30,44	21.308,00
5	TOALHA DE BANHO - TOALHA DE BANHO MEDINDO 70 X 150 CM, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TECIDO FELPUDO NA COR AZUL NA COMPOSIÇÃO GERAL DE APROX. 90% ALGODÃO E APROX. 10% POLIÉSTER; FELPA 100% ALGODÃO, COM FIO RETORCIDO NA CORBRANCA, DUPLA COSTURA NAS LATERAIS.	UND	0	0	200	200	31,52	6.304,00
VALOR TOTAL								144.217,50

LOTE 02 - MATERIAIS DE ORNAMENTAÇÃO								
ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTDE SECRETARIA	QTDE ENSINO FUNDAMENTAL	QTDE ENSINO INFANTIL	QTDE TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
1	FLOR ARTIFICIAL - Buquê de rosas artificiais, com no mínimo de 8 flores, altura aproximada do buquê 50cm, composto por galhos artificiais com arame, flor e folhas de	UND	300	100	100	500	56,25	28.125,00



	tecido. Folhas na cor verde e flores na cor vermelha, rosa, azul ou branca.							
2	FOLHAGEM ARTIFICIAL - Folhagem artificial pendente. Cor verde, tipo pendente. Medidas aproximadas: 74Cm x Largura de 12,6cm. Composição: Arame e plástico. Galhos. Kit com no mínimo três galhos com folhas.	UND	300	100	100	500	43,17	21.585,00
3	SERRAGEM DE MADEIRA - serragem de madeira para ornamentação de vasos, pacote contendo 40L (litros).	PCT	5	3	3	11	32,37	356,07
4	VASO ORNAMENTAL GRANDE - Vaso decorativo. Cores variadas. Dimensões aproximadas: Altura: 35 cm. Profundidade: 11cm. Largura: 16cm. Material: Porcelana	UND	100	40	40	180	105,50	18.990,00
5	VASO ORNAMENTAL PEQUENO - Vaso decorativo. Cores variadas. Dimensões aproximadas: 9cm x 11cm x 11cm. Volume: 100ml; Material: Plástico	UND	200	100	100	400	30,12	12.048,00
6	CHAPÉU DE PALHA - Chapéu de palha de carnaúba, modelo safari simples, medindo 15 cm de altura, 33 cm de comprimento e 30 cm de largura, aba de 6 cm de altura do chapéu.	UND	10	20	20	50	10,97	548,50
7	COLHER DE PAU - Colher de pau, material madeira maciça, cabo longo, comprimento mínimo de 15 cm.	UND	10	20	20	50	8,55	427,50
8	ABANILHO DE PALHA - abanilho feito de palha trançada. Simple, possui na base o formato de encaixe para segurar. DIMENSÕES: 38cm (C) x 26cm (L).	UND	5	20	20	45	13,03	586,35
9	PANELA DE BARRO - PANELA, MATERIAL BARRO, CAPACIDADE 13 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA	UND	5	0	0	5	155,81	779,05
10	TAPETES - TAPETE ANTIDERRAPANTE. TAPETE, PISO, CERES VARIADAS, MATERIAL DA BASE DE POLIPROPILENO, COM REVESTIMENTO DE ESPUMA DE LÁTEX ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 45 X 70 CM.	UND	30	100	100	230	48,87	11.240,10
VALOR TOTAL								94.685,57



LOTE 03 - MATERIAIS PARA INSTRUMENTOS MUSICAIS E PESICOPEDAGÓGICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES	QTDE SECRETARIA	QTDE ENSINO FUNDAMENTAL	QTDE ENSINO INFANTIL	QTDE TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
1	MICROFONE SEM FIO - Microfone sem fio. Frequência 700 a 780 MHZ; Alcance até 50m; Conector de Áudio P10 e receptor com 2 antenas.	UND	2	4	4	10	701,67	7.016,70
2	BAQUETAS PARA BUMBO - BAQUETAS PARA BUMBO: BAQUETA TIPO MAÇANETA, CONFECCIONADA EM MADEIRA, COM BOLA DE BORRACHA MEDINDO 225MM. COMP x 25MM DE DIAM.	UND	0	60	0	60	25,07	1.504,20
3	BAQUETAS PARA SURDO - BAQUETAS PARA SURDO TREME - TERRA: BAQUETA CONFECCIONADA EM MADEIRA, COM BOLA DE BORRACHA OU FELDO MEDINDO: 275MM x 25 MM DIAMETRO.	UND	0	60	0	60	22,43	1.345,80
4	BAQUETAS PARA CAIXA E TAROL - BAQUETAS PARA CAIXA E TAROL: BAQUETA CONFECCIONADA EM MADEIRA, MEDINDO: 375MM x 15 MM DIAMETRO.	UND	0	60	0	60	19,00	1.140,00
5	BAQUETAS PARA SURDO PEQUENO - BAQUETAS PARA SURDO PEQUENO: BAQUETA CONFECCIONADA EM MADEIRA, MEDINDO: 365MM x 25 MM DIAMETRO.	UND	0	60	0	60	19,27	1.156,20
6	TALABARTE 2 GANCHOS - CORREIAS PARA SUSTENTAÇÃO DE INSTRUMENTOS, CONFECCIONADAS EM NYLON, NA COR BRANCA, COM MEDIDAS MÍNIMAS NÃO INFERIOR A 5 CM (LARGURA) X 80 CM (COMPRIMENTO) COM 02 (DOIS) GANCHOS DE AÇO NIQUELADOS UNIFICANDO AS DUAS EXTREMIDADES.	UND	0	60	0	60	30,67	1.840,20
7	TALABARTE 01 GANCHO - CORREIAS PARA SUSTENTAÇÃO DE INSTRUMENTOS, CONFECCIONADAS EM NYLON, NA COR BRANCA, COM MEDIDAS MÍNIMAS NÃO INFERIOR A 5 CM (LARGURA) X 80 CM (COMPRIMENTO) COM 01 (UM) GANCHO DE AÇO NIQUELADOS UNIFICANDO AS DUAS EXTREMIDADES.	UND	0	60	0	60	30,33	1.819,80



8	PELE PARA BUMBO 22 : PELE BATEDEIRA; 190 MICRA; CONFECCIONADA EM POLIÉSTER LEITOSO; ARO DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE 22 .	UND	0	60	0	60	66,73	4.003,80
9	PELE DE ATAQUE PARA TAROL E CAIXA 14 - PELE BATEDEIRA; 190 MICRA; CONFECCIONADA EM POLIÉSTER LEITOSO; ARO DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE 14 .	UND	0	60	0	60	34,13	2.047,80
10	PELE DE RESPOSTA PARA TAROL E CAIXA 14 - PELE RESPOSTA; 75 MICRA; CONFECCIONADA EM POLIÉSTER CRISTAL; ARO DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE 14 .	UND	0	60	0	60	36,80	2.208,00
11	PELE PARA SURDO PEQUENO 12 - PELE BATEDEIRA; 190 MICRA; CONFECCIONADA EM POLIÉSTER LEITOSO; ARO DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE 12 .	UND	0	60	0	60	24,54	1.472,40
12	ESTEIRA PARA TAROL E CAIXA 14 - ESTEIRA METÁLICA PARA TAROL E CAIXA; CONFECCIONADA EM AÇO COM 12 FIOS ; PARA ARO 14	UND	0	60	0	60	48,57	2.914,20
13	ESTEIRA PARA REPIQUE 14 - ESTEIRA METÁLICA PARA TAROL E CAIXA; CONFECCIONADA EM AÇO COM 40 FIOS ; PARA ARO 14	UND	0	60	0	60	66,01	3.960,60
14	BAQUETA DE SILICONE - Baqueta de silicone 420mm x 7,71mm	UND	0	60	0	60	27,49	1.649,40
15	PELE LEITOSA - Pele Leitosa, tamanhos variados, sendo no mínimo 08".	UND	0	100	0	100	28,17	2.817,00
	PELE PARA BUMBO 20 : PELE BATEDEIRA; 190 MICRA; CONFECCIONADA EM POLIÉSTER LEITOSO; ARO DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE 20 .	UND		60		60	68,96	4.137,60
16	CAIXA PIAGETIANA: para uso psicopedagógico, contendo 15 testes nos quais se avaliam aprendizagem, cognição, percepção, idade mental, entre outros diagnósticos. Fundamental para diagnósticos psicopedagógicos.	UND	2			2	525,93	1.051,86
VALOR TOTAL								42.085,56

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Análise de Mercado: A análise de mercado será realizada por meio de pesquisa de preços por meio de plataformas digitais: Utilização de portais de compras governamentais, sites de fornecedores, marketplaces e plataformas de comparação de preços para identificar potenciais fornecedores e comparar preços, condições de pagamento e prazos de entrega..



O pregão eletrônico será escolhido por sua agilidade, transparência e eficiência na seleção do fornecedor, permitindo a ampla participação de empresas interessadas e a obtenção do melhor preço para os produtos e serviços contratados.

O processo licitatório terá como critério de julgamento o menor preço, considerando as especificações técnicas e os requisitos de habilitação estabelecidos no edital. A empresa vencedora será aquela que apresentar a proposta mais vantajosa para a administração, aliando qualidade, preço competitivo e condições de fornecimento adequadas às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e das escolas de Caririáçu.

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na aquisição de um conjunto abrangente de materiais para suprir as necessidades das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu no que tange à realização de eventos e atividades pedagógicas. A aquisição engloba três categorias principais:

Utensílios para Ornamentação de Eventos: Visa proporcionar um ambiente mais agradável e festivo para os eventos escolares, incluindo toalhas de mesa, guardanapos de tecido, cortinas, arranjos de flores, balões, enfeites diversos e materiais para artesanato.

Tecidos: Tem como objetivo fornecer recursos para a confecção de figurinos, cenários e adereços, estimulando a criatividade e a expressão artística dos alunos. Inclui diversos tipos de tecidos, como tricoline, algodão cru, cetim, TNT e feltro, além de linhas, agulhas, tesouras e outros materiais de costura.

Materiais de Instrumentos Musicais: Busca garantir a manutenção e o bom funcionamento dos instrumentos musicais utilizados nas escolas, incluindo cordas, palhetas, baquetas, peles e outros materiais de reposição.

A aquisição desses materiais será realizada por meio de um processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico, visando selecionar o fornecedor que ofereça o melhor custo-benefício para a administração pública, considerando a qualidade dos produtos, os preços praticados e as condições de fornecimento.

A implementação desta solução trará benefícios significativos para a comunidade escolar, proporcionando recursos para a realização de eventos mais atrativos e estimulantes, incentivando a participação dos alunos em atividades culturais e artísticas, e contribuindo para o desenvolvimento de habilidades criativas e expressivas. Além disso, a aquisição centralizada dos materiais garantirá economia de recursos e maior eficiência na gestão dos recursos públicos.



11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

De acordo com o que preconiza a Lei 14.133/2021, a eficiência e economicidade são princípios norteadores de todo e qualquer processo licitatório, determinando que o planejamento das contratações públicas deva sempre considerar o aproveitamento ótimo dos recursos disponíveis.

A aquisição dos materiais para atender às necessidades das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu será realizada por meio de parcelamento do objeto, dividindo a compra em lotes distintos, cada um contemplando uma categoria específica de materiais:

- **Lote 1: TECIDOS, MATERIAIS DE CAMA E HIGIENE.**
- **Lote 2: MATERIAIS DE ORNAMENTAÇÃO.**
- **Lote 3: MATERIAIS PARA INSTRUMENTOS MUSICAIS E PESICOPEDAGÓGICOS.**

Essa estratégia de parcelamento se justifica pelos seguintes motivos:

- **Ampliar a Competitividade:** Ao dividir o objeto em lotes menores, a licitação se torna mais acessível a um número maior de fornecedores, incluindo micro e pequenas empresas, que podem não ter capacidade de fornecer todos os itens de uma só vez. Isso aumenta a competitividade do processo, potencializando a obtenção de melhores preços e condições de fornecimento.
- **Especialização dos Fornecedores:** Cada lote atrairá fornecedores especializados em sua respectiva categoria de produtos, garantindo maior qualidade e conhecimento técnico na oferta dos materiais.
- **Flexibilidade na Contratação:** O parcelamento permite que a administração pública contrate diferentes fornecedores para cada lote, escolhendo aqueles que apresentarem as propostas mais vantajosas em termos de preço, qualidade e prazo de entrega.
- **Otimização da Gestão de Estoque:** A compra parcelada possibilita um melhor planejamento da gestão de estoque, evitando a aquisição de grandes quantidades de materiais que podem ficar ociosos ou se deteriorar com o tempo.
- **Mitigação de Riscos:** O parcelamento reduz o risco de dependência de um único fornecedor, caso ocorram problemas como atrasos na entrega, falta de produtos ou falhas na qualidade.

Considerando a diversidade de itens que compõem o objeto da contratação e a necessidade de garantir a ampla participação de fornecedores, o parcelamento se apresenta como a alternativa mais vantajosa para a administração pública, assegurando a



aquisição de materiais de qualidade, com preços competitivos e em conformidade com as necessidades das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu.

12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição dos utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais para as escolas e a Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu visa alcançar os seguintes resultados:

Melhoria da Qualidade dos Eventos Escolares:

- Ambientes mais atrativos e estimulantes: A utilização de utensílios de ornamentação adequados e de qualidade transformará os espaços escolares em ambientes mais agradáveis, convidativos e propícios à realização de eventos.
- Maior participação e engajamento: A melhoria na estética dos eventos escolares contribuirá para aumentar o interesse e a participação de alunos, professores, pais e comunidade em geral nas atividades promovidas pelas escolas.
- Valorização da cultura e da arte: A disponibilidade de recursos para decoração e produção de eventos culturais e artísticos proporcionará um ambiente mais propício à valorização da cultura local e à expressão artística dos alunos.

Fomento à Expressão Artística e Criatividade:

- Ampliação das possibilidades criativas: A oferta de tecidos e materiais diversos para a confecção de figurinos, cenários e adereços estimulará a criatividade dos alunos e professores, permitindo a realização de projetos artísticos mais elaborados e originais.
- Desenvolvimento de habilidades: O envolvimento dos alunos na produção de materiais para eventos contribuirá para o desenvolvimento de habilidades manuais, artísticas e de trabalho em equipe.
- Fortalecimento da autoestima: A participação em atividades criativas e a possibilidade de expressar seus talentos contribuirão para o aumento da autoestima e da confiança dos alunos.

Em suma, a aquisição dos materiais para eventos escolares trará benefícios significativos para a comunidade escolar de Caririáçu, promovendo a melhoria da qualidade do ensino, o desenvolvimento de habilidades artísticas e culturais, a valorização da cultura local e a otimização dos recursos públicos.



13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu, visando garantir a efetividade da contratação e o sucesso na aquisição dos materiais para eventos escolares, tecidos e materiais de instrumentos musicais, declara que adotou todas as providências prévias ao contrato, conforme detalhado a seguir:

- **Elaboração do Termo de Referência:** O Termo de Referência foi elaborado detalhadamente, contemplando as especificações técnicas, quantidades e requisitos de qualidade para cada item, com base neste Estudo Técnico Preliminar e em consultas a especialistas;
- **Orçamento Detalhado:** O orçamento detalhado foi elaborado, incluindo todos os custos envolvidos na aquisição, como preços dos produtos, frete, impostos e taxas administrativa;
- **Reserva Orçamentária:** A dotação orçamentária para a aquisição dos materiais foi assegurada no orçamento da Secretaria de Educação para o exercício de 2024;
- **Orientação para as Escolas:** As escolas foram devidamente informadas sobre o processo de aquisição dos materiais, detalhando as especificações dos produtos e os prazos de entrega previstos;
- **Preparo dos Espaços de Armazenamento:** Os espaços de armazenamento nas escolas e na Secretaria de Educação foram devidamente organizados e preparados para receber os materiais, com a instalação de prateleiras, armários e outros equipamentos necessários;

A Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu reafirma seu compromisso com a transparência, a eficiência e a economicidade na gestão dos recursos públicos, buscando garantir a aquisição de materiais de qualidade para atender às necessidades das escolas e promover um ambiente educacional mais rico e estimulante para todos os alunos.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A presente contratação para aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais não possui contratações correlatas ou interdependentes.

O objeto desta contratação é específico e autossuficiente, não dependendo da aquisição de outros bens ou serviços para sua completa execução.

Cada categoria de materiais (utensílios para ornamentação, tecidos e materiais de instrumentos musicais) possui finalidades e aplicações distintas, não havendo necessidade de interligação entre elas para o cumprimento do objetivo da contratação.



A aquisição dos materiais poderá ser realizada com diferentes fornecedores, cada um especializado em sua área de atuação, não havendo dependência entre os contratos para o fornecimento dos itens.

Portanto, a contratação em questão não apresenta relação de interdependência ou necessidade de aquisição conjunta com outros bens ou serviços, podendo ser realizada de forma independente e autônoma.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

A aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais, em geral, apresenta baixo impacto ambiental. No entanto, algumas medidas mitigadoras podem ser adotadas para minimizar os possíveis impactos negativos:

- **Geração de resíduos:** Embalagens dos produtos, materiais de descarte da produção de instrumentos musicais e resíduos gerados durante a utilização dos utensílios de ornamentação podem contribuir para o aumento do volume de lixo.
- **Consumo de recursos naturais:** A produção de tecidos e instrumentos musicais envolve o consumo de água, energia e matérias-primas, como madeira e metais.
- **Emissão de ruídos:** Poluição sonora decorrente dos shows musicais, da vaquejada e do funcionamento dos equipamentos.
- **Emissões de gases do efeito estufa:** O transporte dos materiais pode gerar emissões de gases do efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global.

16. Medidas Mitigadoras:

Para minimizar os impactos ambientais, deverão ser adotadas as seguintes medidas:

- Priorizar fornecedores que utilizem embalagens recicláveis ou reutilizáveis;
- Incentivar a reciclagem e o descarte adequado dos resíduos gerados durante a utilização dos materiais;
- Adotar práticas de reutilização e reaproveitamento dos utensílios de ornamentação e dos materiais de instrumentos musicais;
- Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção de seus produtos, como o uso de materiais reciclados, o tratamento de efluentes e a utilização de fontes de energia renováveis;
- Incentivar o uso consciente dos materiais nas escolas, evitando o desperdício e promovendo a durabilidade dos produtos;
- Estabelecer parcerias com os fornecedores para a coleta e destinação adequada de embalagens e produtos descartados;



- Incentivar a doação de instrumentos musicais e utensílios de ornamentação que não estejam mais em uso para outras instituições ou projetos sociais;

Ao adotar essas medidas mitigadoras, a Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu contribuirá para a redução dos impactos ambientais da aquisição dos materiais, promovendo a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental em suas ações.

Essas medidas estão alinhadas com o artigo 3º da Lei 14.133, que enfatiza a obrigatoriedade do desenvolvimento nacional sustentável como um dos princípios norteadores dos processos de licitação. Deve-se garantir que tanto a execução quanto o planejamento dos eventos realizem-se sob um regime que considere a preservação ambiental, a sustentabilidade e a responsabilidade social como vetores essenciais no processo de contratação pública.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando a análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, que inclui a justificativa da necessidade da contratação, a descrição detalhada dos itens a serem adquiridos, a estimativa de custos, a análise de mercado, os requisitos da contratação, as providências prévias adotadas, a ausência de contratações correlatas, os possíveis impactos ambientais e as medidas mitigadoras, declaro a viabilidade da contratação para aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais para atender às necessidades das escolas e da Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu - Ceará.

A presente contratação está alinhada com os objetivos e metas da Secretaria Municipal de Educação, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino, o desenvolvimento de atividades culturais e artísticas, e a promoção de um ambiente escolar mais atrativo e estimulante para os alunos. Além disso, a realização do processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico garantirá a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, assegurando a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos.

Diante do exposto, a contratação se mostra viável e necessária para o atendimento das demandas da comunidade escolar de Caririáçu, sendo recomendada a sua realização com a maior brevidade possível.

18. CONCLUSÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) demonstra a viabilidade e a importância da aquisição de utensílios para ornamentação de eventos, tecidos e materiais de instrumentos musicais para as escolas e a Secretaria Municipal de Educação de Caririáçu. A realização desta contratação proporcionará um impacto positivo na qualidade do ensino, no desenvolvimento de atividades culturais e artísticas, e no estímulo à criatividade dos alunos.



A metodologia adotada neste estudo, incluindo a análise detalhada das necessidades, a pesquisa de mercado, a estimativa de custos e a definição dos requisitos da contratação, garante a transparência e a eficiência do processo, visando a obtenção do melhor custo-benefício para a administração pública.

A adoção das medidas mitigadoras propostas para minimizar os impactos ambientais da contratação demonstra o compromisso da Secretaria Municipal de Educação com a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação é viável e necessária para o atendimento das demandas da comunidade escolar de Caririáçu, devendo ser realizada com a maior brevidade possível, seguindo os trâmites legais e as recomendações apresentadas neste estudo.

Caririáçu/Ceará, 12 de Julho de 2024.

JAYNE CARLOS DE ARAÚJO
Chefe do Almoxarifado da Educação
CPF: 071.746.33382
Matricula N.º 3190