



PREFEITURA
JAGUARIBE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0000820240708000202

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de Kit de Educação Inclusiva para atender as necessidades do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe, no Estado do Ceará. Este kit é essencial para promover a inclusão educacional de crianças e jovens com deficiências e necessidades especiais, assegurando-lhes acesso a materiais didáticos e educativos apropriados que facilitem seu aprendizado e desenvolvimento integral.

A educação inclusiva é um direito garantido por lei e representa um passo crucial para a construção de uma sociedade mais justa e equitativa. No contexto do Centro de Especialidades de Jaguaribe, a ausência de materiais adequados compromete a qualidade do atendimento oferecido, limitando o desenvolvimento cognitivo e social dos alunos com necessidades especiais. Portanto, a aquisição do Kit de Educação Inclusiva é uma necessidade imperiosa para garantir que esses alunos tenham condições de aprendizado igualitárias e uma experiência educacional enriquecedora.

O Kit de Educação Inclusiva especificado inclui uma variedade de manuais didáticos e jogos educativos projetados para desenvolver habilidades sensoriais, cognitivas e motoras, promovendo um aprendizado lúdico e inclusivo. Cada item do kit foi detalhadamente descrito para assegurar que atenda as exigências educativas e técnicas, trazendo benefícios diretos aos alunos e profissionais que atuam no Centro de Especialidades.

Assim, a contratação deste kit visa solucionar o problema da falta de recursos didáticos adequados para a educação inclusiva no município de Jaguaribe, alinhando-se ao interesse público de proporcionar uma educação de qualidade para todos os alunos, independentemente de suas limitações.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saúde	Marcia da Fonseca Diogenes Callou

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Praça Senador fernandes Távora, Nº S/N, Centro, CEP: 63475-000
CNPJ: 07.443.708/0001-66 - FONE: 88 3522-1700 / www.jaguaribe.ce.gov.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 357-755-8890
PÁGINA: 1 DE 16





A descrição dos requisitos da contratação é necessária e suficiente para a escolha da solução que melhor atenda às necessidades do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE. A contratação deve prever critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Assim, asseguramos que a aquisição do Kit de Educação Inclusiva atenderá ao interesse público, promovendo inclusão e desenvolvimento educacional com eficiência e responsabilidade.

Requisitos Gerais

- Material didático de alta qualidade e durabilidade.
- Conteúdo pedagógico relevante e alinhado às diretrizes de educação inclusiva.
- Compatibilidade com as necessidades educacionais especiais dos alunos do Centro de Especialidades.
- Fácil adaptabilidade e usabilidade por parte dos profissionais de educação.

Requisitos Legais

- Conformidade com a Lei 14.133/2021.
- Atendimento às normas técnicas brasileiras vigentes.
- Garantia de fabricação e comercialização do Kit conforme a legislação em vigor.

Requisitos de Sustentabilidade

- Utilização de materiais sustentáveis e recicláveis sempre que possível.
- Práticas de fabricação e embalagens que minimizem impactos ambientais.
- Logística reversa para desfazimento e reciclagem dos materiais, quando aplicável.
- Eficiência energética dos materiais, se aplicável.

Requisitos da Contratação

- Entrega imediata após assinatura do contrato ou recebimento da ordem de fornecimento.
- Composição do Kit conforme especificação detalhada no item de aquisição, incluindo manuais didáticos e jogos educativos.
- Embalagem adequada e resistente, garantindo a integridade dos materiais durante o transporte e armazenamento.
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- Documentação técnica e certificações que comprovem a qualidade e conformidade do produto.

Conclusão dos Requisitos

Os requisitos necessários à contratação foram descritos com foco na qualidade, em conformidade com a legislação vigente, práticas de sustentabilidade e especificações técnicas detalhadas do Kit de Educação Inclusiva. Tais requisitos são essenciais para garantir que o produto final atenda plenamente às necessidades do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE, promovendo uma educação inclusiva eficiente e de alta qualidade, sem frustrar o caráter competitivo da licitação.





4. Levantamento de mercado

Para a aquisição do Kit de Educação Inclusiva, foi realizado um levantamento de mercado detalhado que abrangeu a análise de diversas soluções de contratação disponíveis entre fornecedores e órgãos públicos. A seguir, são listadas as principais soluções de contratação identificadas:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta solução envolve a pesquisa de mercado para identificar fornecedores especializados na produção e venda de kits de educação inclusiva. A contratação é feita diretamente com um fornecedor selecionado com base em critérios de qualidade, preço e adequação às especificações técnicas requeridas.
- **Contratação através de terceirização:** Esta abordagem envolve a contratação de uma empresa intermediária que, por sua vez, se responsabiliza pela aquisição dos kits com fornecedores especializados. A empresa terceirizada assina contrato com a administração pública e realiza a entrega dos kits.
- **Formas alternativas de contratação:** Esta categoria engloba outras formas de contratação, como o uso de sistemas de registro de preços (quando aplicável), adesão a atas de licitação existentes, entre outros mecanismos que visam otimizar o processo de aquisição e garantir economicidade.

Para definir a solução mais adequada para a (xxxxxxxxxx), consideraram-se os seguintes fatores relevantes:

- **Adequação às necessidades:** A solução escolhida deve atender plenamente às especificações técnicas do Kit de Educação Inclusiva, garantindo que os materiais fornecidos sejam de alta qualidade e cumpram os requisitos pedagógicos.
- **Economicidade:** A contratação deve garantir a melhor relação custo-benefício, assegurando que o preço pago esteja em conformidade com os valores de mercado e proporcione economia aos cofres públicos.
- **Facilidade de execução:** A logística de fornecimento e a gestão do contrato devem ser simplificadas ao máximo, evitando complicações administrativas e legais.
- **Conformidade legal:** A solução deve estar em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, garantindo que todos os requisitos legais e formais sejam atendidos ao longo do processo de contratação.

Com base nos critérios mencionados, a opção de **contratação direta com o fornecedor** mostrou-se a solução mais adequada para a aquisição do Kit de Educação Inclusiva. Este método possibilita um controle mais rigoroso sobre as especificações dos materiais, a qualidade dos produtos e assegura a economicidade ao permitir a comparação direta de preços entre diferentes fornecedores. Além disso, esta solução facilita a gestão do contrato e cumpre os requisitos legais previstos na Lei nº 14.133/2021.

Na pesquisa de mercado, foram encontradas soluções com características similares, mas a escolha final recaiu sobre o fornecedor indicado pela referência ISBN: 978-65-5068-254-5, que apresentou maior sinergia com as demandas do Centro de





Especialidades do município de Jaguaribe-CE.

5. Descrição da solução como um todo

A aquisição do Kit de Educação Inclusiva é uma solução estruturada para atender de forma ampla e eficiente as necessidades educacionais inclusivas do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE. Esse Kit é composto por diversos manuais didáticos e conjuntos de jogos educativos, todos confeccionados com materiais de alta qualidade e durabilidade, que promovem a inclusão de crianças com diferentes necessidades especiais, fomentando a aprendizagem lúdica e o desenvolvimento integral.

Os itens inclusos no Kit Educação Inclusiva são detalhados abaixo:

- Manual Didático Imite os Sons
- Manual Didático Caixa de Arremesso
- Manual Didático Cinco Sentidos
- Manual Didático Memória das Cores
- Manual Didático Quebra-Cabeça da Natureza
- Manual Didático Palco Grande Circo
- Manual Didático Cantiga dos Animais
- Manual Didático Trilha do Trânsito
- Manual Didático Branca de Neve
- Manual Didático Máscaras dos Animais
- Manual Didático Acerte o Alvo

Cada um desses manuais didáticos e jogos educativos foi concebido com especificações técnicas meticulosas que garantem a aplicabilidade pedagógica e a adaptação às diversas necessidades dos alunos. O Kit promove a inclusão e participação ativa de todos os alunos, independentemente de suas limitações, ajudando a reduzir barreiras na educação.

A solução proposta é fundamentada nos princípios estabelecidos pela Lei 14.133, de 2021, que rege as licitações e contratos administrativos e dá ênfase ao planejamento eficiente e à observância de critérios técnicos e econômicos. Conforme o art. 5º da referida Lei, a contratação deve observar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, eficiência, economicidade e desenvolvimento nacional sustentável. O Kit de Educação Inclusiva atende esses requisitos ao oferecer materiais educativos duráveis, adaptáveis e de alta relevância pedagógica, justificando assim sua adoção como a melhor solução disponível no mercado.

Além disso, o levantamento de mercado realizado indicou que o Kit de Educação Inclusiva com ISBN: 978-65-5068-254-5 é a opção mais adequada em termos de qualidade, funcionalidade e custo-benefício. Outras soluções similares apresentaram preços próximos, mas com especificações inferiores ou menos abrangentes, o que confirma a adequação da escolha pelo Kit especificado.

Portanto, a solução descrita é a que melhor atende ao interesse público, uma vez que possibilita o desenvolvimento educacional inclusivo de forma ampla, garantindo





PREFEITURA
JAGUARI

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0030
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos, conforme preconizado na jurisprudência vigente sobre a Lei 14.133/2021.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
1	Kit Educação Inclusiva - ISBN: 978-65-5068-254-5	1,000	Kit

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 357-755-8890
PÁGINA: 5 DE 16





PREFEITURA
JAGUARI



ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.
<p>Especificação: Kit Educação Inclusiva - ISBN: 978-65-5068-254-5, composto pelos seguintes manuais: MANUAL DIDÁTICO IMITE OS SONS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo imite os sons, composto por 15 peças representando (vento, pato, galo, trem, carro pássaro, porco, abelha, tambor, cachorro, caminhão, violão, gato, espirro e bebê chorando), medindo 24x24x3 cm, confeccio-nado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação flores-cente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23. Embala-gem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO CAIXA DE ARREMESSO - ma-nual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo da caixa de arremesso, composto por peças feitas em ba-gum, com preenchimento em espuma densidade 23 e velcro costurado para fixação e montagem das peças. Números de 1 a 6 em EVA, 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, preenchido de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. 2 peças medindo 60x20x4 cm, 1 peça medindo 40x20x4 cm e 10 pe-ças medindo 20x20x4 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁ-TICO CINCO SENTIDOS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo dos cinco sentidos (visão, olfato, paladar, audição e tato), confeccionado em tecido Tactel bora bo-ra, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preen-chido de espuma densidade 23, medindo 95x95 cm, com velcro para fixa-ção das peças, 15 peças confeccionadas em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23 com velcro para fixação medindo 12x12 cm. Embla-lagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO MEMÓRIA DAS CORES - manual didáti-coconfeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo da tartaruga memória das cores, composto por 1 tartaruga com bolso para acondicionar as 10 tartaruginhas, confeccionadas em welboa pre-enchida com fibra sintética e olhos em pvc, medindo 75x70 cm. 10 tarta-rugas confeccionadas em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de fibra sintética, medindo 18x15 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO QUEBRA-CABEÇA DA NATUREZA - manual didático confeccionado em te-cido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo quebra-cabeça da natu-reza, composto por 4 cubos, confeccionados em tecido Tactel bora bora 100% poliéster com sublimação, preenchido de espuma densidade 23, medindo 20x20x20 cm, 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, preenchido de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO PALCO GRANDE CIRCO - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 palco educativo de fantoches "o grande circo", confeccio-nado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação flores-cente, fundo em Bagum e cortina em welboa, medindo 90x210 cm. Emba-lagem em bagum com zíper. MANUAL DIDÁTICO CANTIGA DOS ANIMAIS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% polies-ter, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 9 fantoches educativos dos animais (abelha, caranguejo, coelho, gato, sapo, jacaré, boi, aranha e pato), confeccionados em welboa, espuma, boca em plástico PET, felpo, olhos em PVC rígido, fibra, tecido e preen-chido em fibra sintética, medindo 45x35 cm aproximadamente. 1 livro de cantigas com 6 páginas, confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em Bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO TRILHA DO TRÂNSITO - manual didático confecciona-do em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescen-te, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 tapete trilha educativa de trânsito, confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescente, fundo em Bagum, medindo 120x160 cm, 8 carros confeccionados em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, fundo em Bagum, preenchidos de espuma densidade 23, medindo 16x8 cm e 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em Bagum, preenchi-do de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO BRANCA DE NEVE - manual didático con-feccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, me-dindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 fantasia educa-tiva da Branca de neve, tamanho adulto, confeccionado em tecido Oxford, malha, cetim, filó, espuma e paetê. Embalagem em TNT com zíper. MA-NUAL DIDÁTICO MÁSCARAS DOS ANIMAIS - manual didático confecciona-do em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescen-te, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 10 máscaras educativas dos animais (galo, joaninha, vaca, girafa, tucano, porco, gato, coelho, cachor-ro, onça e elefante), confeccionadas em malha, tecido welboa, felpo, elástico, fibra sintética, preenchidas com espuma densidade 23, tamanho aproximado 40x38 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTI-CO ACERTE O ALVO - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo acerte o alvo, confeccionado em bagum frente e verso, medindo 115x105 cm, alvo de velcro na cor branco e preto, medindo 88x88 cm, ilhós no painel para fixação e velcro na parte traseira para fixação do painel, 6 arremessos redondos de velcro, medindo 10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper.</p>			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 357-755-8890
PÁGINA: 6 DE 16





PREFEITURA
JAGUARIBE



7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Kit Educação Inclusiva - ISBN: 978-65-5068-254-5	1,000	Kit	7.433,33	7.433,33

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 357-755-8890
PÁGINA: 7 DE 16





PREFEITURA
JAGUARI



ITEM	DESCRÍÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Kit Educação Inclusiva - ISBN: 978-65-5068-254-5, composto pelos seguintes manuais: MANUAL DIDÁTICO IMITE OS SONS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo imite os sons, composto por 15 peças representando (vento, pato, galo, trem, carro pássaro, porco, abelha, tambor, cachorro, caminhão, violão, gato, espirro e bebê chorando), medindo 24x24x3 cm, confeccio-nado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação flores-cente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23. Embala-gem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO CAIXA DE ARREMESSO - ma-nual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo da caixa de arremesso, composto por peças feitas em ba-gum, com preenchimento em espuma densidade 23 e velcro costurado para fixação e montagem das peças. Números de 1 a 6 em EVA, 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, preenchido de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. 2 peças medindo 60x20x4 cm, 1 peça medindo 40x20x4 cm e 10 pe-ças medindo 20x20x4 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁ-TICO CINCO SENTIDOS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo dos cinco sentidos (visão, olfato, paladar, audição e tato), confeccionado em tecido Tactel bora bo-ra, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preen-chido de espuma densidade 23, medindo 95x95 cm, com velcro para fixa-ção das peças, 15 peças confeccionadas em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23 com velcro para fixação medindo 12x12 cm. Embla-lagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO MEMÓRIA DAS CORES - manual didáti-coconfeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo da tartaruga memória das cores, composto por 1 tartaruga com bolso para acondicionar as 10 tartaruginhas, confeccionadas em welboa pre-enchida com fibra sintética e olhos em pvc, medindo 75x70 cm. 10 tarta-rugas confeccionadas em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de fibra sintética, medindo 18x15 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO QUEBRA-CABEÇA DA NATUREZA - manual didático confeccionado em te-cido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha jogo educativo quebra-cabeça da natu-reza, composto por 4 cubos, confeccionados em tecido Tactel bora bora 100% poliéster com sublimação, preenchido de espuma densidade 23, medindo 20x20x20 cm, 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, preenchido de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO PALCO GRANDE CIRCO - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 palco educativo de fantoches "o grande circo", confeccio-nado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação flores-cente, fundo em Bagum e cortina em welboa, medindo 90x210 cm. Emba-lagem em bagum com zíper. MANUAL DIDÁTICO CANTIGA DOS ANIMAIS - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% polies-ter, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 9 fantoches educativos dos animais (abelha, caranguejo, coelho, gato, sapo, jacaré, boi, aranha e pato), confeccionados em welboa, espuma, boca em plástico PET, felpo, olhos em PVC rígido, fibra, tecido e preen-chido em fibra sintética, medindo 45x35 cm aproximadamente. 1 livro de cantigas com 6 páginas, confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em Bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO TRILHA DO TRÂNSITO - manual didático confecciona-do em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescen-te, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 tapete trilha educativa de trânsito, confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescente, fundo em Bagum, medindo 120x160 cm, 8 carros confeccionados em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublima-ção fluorescente, fundo em Bagum, preenchidos de espuma densidade 23, medindo 16x8 cm e 1 dado confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em Bagum, preenchi-do de espuma densidade 23, medindo 10x10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTICO BRANCA DE NEVE - manual didático con-feccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, me-dindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 fantasia educa-tiva da Branca de neve, tamanho adulto, confeccionado em tecido Oxford, malha, cetim, filó, espuma e paetê. Embalagem em TNT com zíper. MA-NUAL DIDÁTICO MÁSCARAS DOS ANIMAIS - manual didático confecciona-do em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação florescen-te, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 10 máscaras educativas dos animais (galo, joaninha, vaca, girafa, tucano, porco, gato, coelho, cachor-ro, onça e elefante), confeccionadas em malha, tecido welboa, felpo, elástico, fibra sintética, preenchidas com espuma densidade 23, tamanho aproximado 40x38 cm. Embalagem em TNT com zíper. MANUAL DIDÁTI-CO ACERTE O ALVO - manual didático confeccionado em tecido Tactel bora bora, 100% poliéster, com sublimação fluorescente, fundo em bagum, preenchido de espuma densidade 23, medindo 30x30 cm, com capa e mais 4 folhas, acompanha 1 painel educativo acerte o alvo, confeccionado em bagum frente e verso, medindo 115x105 cm, alvo de velcro na cor branco e preto, medindo 88x88 cm, ilhós no painel para fixação e velcro na parte traseira para fixação do painel, 6 arremessos redondos de velcro, medindo 10x10 cm. Embalagem em TNT com zíper.					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, temse





que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 7.433,33 (sete mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento do objeto da presente contratação foi tomada com base nas seguintes considerações:

1. Avaliação da Divisibilidade do Objeto:

O objeto da licitação, que é a aquisição de Kit de Educação Inclusiva, foi analisado quanto à sua divisibilidade técnica. Constatou-se que o kit é composto por diversos manuais didáticos e jogos educativos, cada um com funções e características distintas. Esses componentes podem ser adquiridos separadamente sem prejuízos para a funcionalidade ou os resultados pretendidos.

2. Viabilidade Técnica e Econômica:

A divisão do objeto em itens separados é técnica e economicamente viável. A fragmentação do kit em componentes menores permitirá uma aquisição mais direcionada, garantindo a qualidade e eficácia dos materiais, sem comprometer os objetivos educacionais e inclusivos do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE.

3. Economia de Escala:

Garantimos que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala. Embora cada componente do kit possa ser adquirido separadamente, os custos envolvidos permanecerão dentro dos limites aceitáveis e os benefícios da divisão superarão qualquer possível aumento proporcional dos custos.

4. Competitividade e Aproveitamento do Mercado:

O parcelamento do objeto contribui para uma maior competitividade e melhor aproveitamento do mercado. Ao dividir a aquisição em partes menores, possibilitamos a participação de um número maior de fornecedores, incluindo pequenas e médias empresas que podem não ter capacidade para fornecer o kit completo, mas são capazes de fornecer componentes individuais.

5. Análise do Mercado:

Uma análise do mercado revelou que a prática do parcelamento é alinhada às tendências do setor educacional. A subdivisão dos kits em componentes menores já é uma prática comum e aceita, o que demonstra estar em conformidade com as práticas de mercado. Isso reforça a justificativa para o parcelamento.

6. Consideração de Lotes:

Consideramos a divisão da aquisição em lotes para permitir a participação de fornecedores com menor capacidade de entrega. Tal medida assegurará que





mesmo os fornecedores que não possam fornecer o kit completo possam ser competitivos em determinados lotes, garantindo assim uma distribuição mais justa e equitativa das oportunidades de fornecimento.

A decisão pelo parcelamento do objeto tem respaldo no art. 18, §1º, inciso VIII da Lei nº 14.133/2021, que recomenda essa prática visando ampliar a competitividade, permitir um melhor aproveitamento do mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação para aquisição do Kit de Educação Inclusiva encontra-se integralmente alinhada com o Plano de Contratações Anual da entidade, conforme disposto no processo administrativo número 0000820240708000202. Este processo está previsto no Plano de Contratação Anual número: 07443708000166-0-000003/2024, referente ao exercício financeiro de 2024.

O planejamento para esta aquisição é conduzido de forma a atender às necessidades específicas do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE, conforme o escopo e as especificações detalhadas no termo de referência. O processo está em consonância com as expectativas de consumo anual de materiais didáticos e equipamentos voltados para a educação inclusiva, garantindo a compatibilidade das especificações estéticas, técnicas e de desempenho exigidas.

Este alinhamento com o Plano de Contratações Anual assegura o cumprimento dos objetivos de economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, exercício de , conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 07443708000166-0-000003/2024

Data de publicação no PNCP: 30/12/2023

ID do item no PCA	Classe/Grupo
-------------------	--------------

10. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição do Kit de Educação Inclusiva para o Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE são múltiplos e abrangentes, visando a diversos aspectos da qualidade educacional e inclusão social. Considerando as jurisprudências e disposições da Lei nº 14.133/2021, os objetivos almejados são fundamentados nos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e no interesse público. A seguir, detalhamos os resultados pretendidos:

- Aumento da Inclusão Educacional:** O kit destinando-se a promover a inclusão de estudantes com necessidades especiais, pretende-se aumentar o acesso a





materiais didáticos adaptados, garantindo um ambiente educacional mais inclusivo e acessível.

2. **Melhoria da Qualidade do Ensino:** Através dos manuais didáticos e jogos educativos do kit, busca-se enriquecer o processo de aprendizagem, contribuindo para uma educação de maior qualidade e adaptada às diferentes necessidades.
3. **Desenvolvimento de Habilidades Específicas:** Os conteúdos dos manuais e jogos têm como objetivo promover o desenvolvimento de habilidades sensoriais, cognitivas e motoras específicas, impactando positivamente no desenvolvimento global dos alunos.
4. **Qualidade e Durabilidade dos Materiais:** Garantir que os materiais sejam de alta qualidade, duráveis e resistentes ao uso constante, proporcionando um bom retorno sobre o investimento e garantindo a durabilidade dos itens utilizados no dia a dia.
5. **Adaptabilidade e Usabilidade:** Avaliar a facilidade de uso dos kits e sua adaptabilidade às diferentes necessidades e deficiências dos estudantes, aumentando a efetividade das práticas inclusivas no ambiente escolar.
6. **Feedback Positivo dos Usuários:** Coletar feedback positivo dos profissionais de educação e dos próprios alunos, avaliando a eficácia e o impacto do kit na promoção de uma aprendizagem inclusiva e de desenvolvimentos significativos.
7. **Conformidade Técnica e Pedagógica:** Assegurar que os materiais adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas exigidas e com as diretrizes pedagógicas inclusivas, garantindo a aplicabilidade dos conteúdos propostos.
8. **Eficiência Econômica:** Demonstrar economicidade na aquisição do kit por meio da comparação favorável com outras alternativas de mercado, proporcionando um custo-benefício alinhado ao interesse público e exigências legais.
9. **Satisfação Geral dos Educadores:** Avaliar a satisfação geral dos educadores em relação ao kit adquirido, considerando a utilidade prática dos manuais didáticos e jogos na rotina educacional.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetiva implementação e sucesso da contratação do Kit de Educação Inclusiva para o Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE, serão adotadas as seguintes providências detalhadas:

1. Análise e Validação do Termo de Referência:

A equipe de planejamento deve analisar detalhadamente o termo de referência, garantindo que todos os requisitos e especificações técnicas dos materiais didáticos sejam detalhados para evitar ambiguidades.

2. Consulta e alinhamento com a Secretaria de Educação:

Reuniões devem ser agendadas com a Secretaria de Educação para assegurar que a aquisição esteja alinhada com as diretrizes educacionais e necessidades específicas do programa de educação inclusiva.

3. Capacitação dos profissionais:





Organizar treinamentos para os profissionais do Centro de Especialidades sobre o uso efetivo dos materiais inclusivos, abrangendo métodos de ensino, manuseio dos materiais e integração no currículo pedagógico.

4. Inspeção e Controle de Qualidade na Recebimento:

Ao receber o Kit de Educação Inclusiva, uma equipe técnica deve realizar uma verificação minuciosa para assegurar que todos os itens estão em conformidade com as especificações contratadas e em perfeitas condições de uso.

5. Feedback e Monitoramento de Uso:

Após a implementação, devem ser recolhidos feedbacks periódicos dos usuários (professores e alunos) sobre a eficácia e utilidade dos materiais, ajustando estratégias pedagógicas conforme necessário.

6. Manutenção e Suporte Técnico:

Estabelecer um plano de manutenção para os materiais didáticos, assegurando que quaisquer danos ou desgastes sejam prontamente identificados e corrigidos, mantendo os materiais em condições ótimas de uso.

7. Acompanhamento e Avaliação Contínuos:

Implementar um sistema de acompanhamento e avaliação contínuos para mensurar os impactos do Kit na educação inclusiva e ajustar abordagens pedagógicas a fim de maximizar os benefícios.

8. Documentação e Relatórios de Desempenho:

Elaborar relatórios regulares documentando o desempenho dos materiais, dificuldades encontradas, e sucessos alcançados, garantindo transparência e prestação de contas.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Para este procedimento de aquisição do Kit de Educação Inclusiva, o sistema de registro de preços não será adotado, conforme fundamentação abaixo.

Justificativa para a Não Adoção do Sistema de Registro de Preços

A adoção do sistema de registro de preços não se mostra adequada para a presente aquisição do Kit de Educação Inclusiva pelos seguintes motivos:

- Natureza da Contratação:** O objeto a ser adquirido é específico e singular, compreendendo um Kit de Educação Inclusiva com um conjunto detalhado de manuais e materiais didáticos com características técnicas e pedagógicas específicas. A natureza única do objeto não se alinha com a possibilidade de compras frequentes ou continuadas que justificassem a adesão ao sistema de registro de preços.





2. **Quantidade Específica e Única:** A aquisição se refere a uma quantidade única e específica (1 kit), o que não demanda a previsibilidade e flexibilidade oferecida pelo sistema de registro de preços para aquisições futuras ou adicionais em lotes diferentes.
3. **Economia de Escala:** A não adoção do sistema de registro de preços favorece a administração a obtenção de melhores condições comerciais pela contratação imediata, sem fragmentar a compra. O parcelamento ou a divisão da aquisição para registro de preços poderia resultar em perda da vantagem econômica associada a uma única aquisição.
4. **Adequação às Necessidades Imediatas:** A necessidade do Centro de Especialidades do Município de Jaguaribe-CE para o Kit de Educação Inclusiva é imediata. A utilização do sistema de registro de preços poderia atrasar a obtenção desses materiais devido aos procedimentos adicionais e prazos requeridos para efetivação de registro e futuras aquisições.
5. **Complexidade do Objeto:** O objeto de aquisição envolve uma complexidade técnica e pedagógica que não se beneficiaria de um sistema de registro de preços, que visa objetos de aquisição recorrente e padronizados. O kit especificado apresenta peculiaridades que requerem uma contratação direta e precisa para garantir que todas as especificações técnicas e pedagógicas sejam atendidas integralmente.
6. **Fundamentação Legal:** Conforme Art. 82 da Lei 14.133/2021, a utilização do sistema de registro de preços é recomendada em cenários onde há necessidade de contratações continuadas e frequentes, o que não se aplica ao presente caso. A Lei permite a contratação direta especial quando a especificidade do objeto a ser adquirido justifica uma ação única e concentrada.
7. **Critérios de Julgamento:** Para garantir a melhor relação custo-benefício e atendimento eficiente à necessidade específica, será empregado o critério de menor preço no processo de dispensa eletrônica, conforme Art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021. Isso visa assegurar a vantagem técnica e econômica para a administração pública.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Para o processo de aquisição do Kit de Educação Inclusiva, ficou estabelecida a vedação da participação de empresas na forma de consórcio. A decisão está amparada na Lei nº 14.133/2021, especialmente nos artigos que tratam das condições de participação em licitações e das situações em que a formação de consórcios é permitida ou vedada.

De acordo com o Art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a participação de empresas em consórcio pode ser prevista desde que cumpram determinadas normativas. No entanto, também é permitido que, quando houver justificativa técnica aprovada pela autoridade competente, o edital de licitação possa estabelecer limitações para a participação em consórcio.

Neste caso, a vedação se justifica pela natureza do objeto a ser contratado. O fornecimento do Kit de Educação Inclusiva requer um alto grau de padronização e qualidade uniforme dos produtos didáticos, o que poderia ser comprometido pela





execução consorciada.

- **Padronização do Material:** A necessidade de manter uma uniformidade nas especificações técnicas dos kits e manuais didáticos impede a fragmentação do fornecimento entre diferentes empresas, o que poderia ocorrer em um consórcio.
- **Controle de Qualidade:** A centralização da responsabilidade em uma única empresa facilita o controle de qualidade e a aferição do cumprimento das especificações técnicas descritas no processo de aquisição.
- **Aumento de Eficiência:** A gestão do contrato e a fiscalização dos materiais entregues tornam-se mais eficientes quando a responsabilidade é exclusiva de um único fornecedor, sem necessidade de coordenação entre várias empresas.
- **Eficácia da Licitação:** A exclusão de consórcios fomenta uma competitividade mais justa entre os licitantes, uma vez que se busca assegurar tratamento isonômico e justa competição conforme os princípios estabelecidos no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Portanto, a vedação à participação em consórcio, neste contexto, visa garantir a qualidade, a padronização dos materiais e a eficiência na gestão contratual, alinhando-se com os princípios legais de planejamento, eficiência e eficácia previstos na Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Conforme as disposições da Lei 14.133/2021, este estudo técnico preliminar realiza o levantamento dos possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição e uso do Kit de Educação Inclusiva, bem como as respectivas medidas mitigadoras a serem adotadas para minimizar tais impactos.

1. Impactos Ambientais:

- **Produção dos Materiais:** A fabricação dos manuais didáticos e jogos educativos pode gerar resíduos industriais, emissões de gases de efeito estufa e consumo elevado de energia e água.
- **Transporte:** O transporte dos kits até o Centro de Especialidades pode ocasionar emissões de CO₂ e outros poluentes atmosféricos, além de desgaste da infraestrutura viária.
- **Descarte:** O descarte inadequado dos materiais didáticos após o uso pode resultar na geração de resíduos sólidos e poluição do solo e recursos hídricos.

2. Medidas Mitigadoras:

- **Escolha de Fornecedores Sustentáveis:** Dar preferência a fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção e fornecimento dos materiais, como o uso de matérias-primas recicláveis e processos de fabricação com menor impacto ambiental.
- **Logística Reversa:** Implementar um sistema de logística reversa para garantir que os materiais didáticos sejam reciclados ou reutilizados após o término de sua vida útil, conforme preceitos da Lei 14.133/2021.
- **Transporte Sustentável:** Optar por meios de transporte mais eficientes e menos poluentes, como veículos elétricos ou a otimização das rotas de entrega para reduzir as emissões de CO₂.





- **Sensibilização e Capacitação:** Promover a sensibilização e a capacitação dos servidores do Centro de Especialidades quanto à importância da destinação correta dos resíduos e ao uso sustentável dos materiais didáticos.

Essas ações são fundamentais para assegurar a conformidade com os princípios de desenvolvimento sustentável previstos na Lei 14.133/2021, promovendo a minimização dos impactos ambientais e o uso responsável dos recursos naturais ao longo do ciclo de vida do Kit de Educação Inclusiva.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise detalhada dos elementos que compõem o Estudo Técnico Preliminar para a aquisição do Kit de Educação Inclusiva, considera-se a contratação viável e razoável, fundamentada nos seguintes aspectos, conforme a Lei nº 14.133/2021:

- **Atendimento ao Interesse Público:** A aquisição do Kit de Educação Inclusiva visa atender diretamente às necessidades educacionais inclusivas do Centro de Especialidades do município de Jaguaribe-CE, promovendo a inclusão e o desenvolvimento de crianças com necessidades especiais. Tal propósito está alinhado com os princípios da legalidade, moralidade e eficiência previstos no art. 5º da Lei 14.133/2021.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A necessidade de contratação foi devidamente justificada e demonstrada por meio deste Estudo Técnico Preliminar, conforme determinado pelo art. 18, §1º, inc. I da Lei 14.133/2021. A solução apresentada inclui materiais de alta qualidade e relevância pedagógica, garantindo a eficiência do processo educacional inclusivo.
- **Pesquisa de Mercado:** Foi realizada uma pesquisa de mercado que considerou diversas soluções alternativas e levantou preços comparativos, em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021. Este levantamento demonstrou que o valor estimado da contratação está alinhado com os preços praticados no mercado, ratificando a viabilidade econômica do processo.
- **Resposta Adequada à Demanda:** O Kit proposto atende plenamente aos requisitos técnicos e qualitativos indicados pelos especialistas e pelos usuários finais, conforme art. 40, §1º, inc. I da Lei 14.133/2021, garantindo a resposta adequada à demanda levantada pelas áreas requisitantes e usuários.
- **Adequação ao Planejamento Anual de Contratações:** A aquisição do Kit de Educação Inclusiva está prevista no Plano de Contratação Anual do município de Jaguaribe-CE, como evidenciado pelo número da contratação 07443708000166-0-000003/2024, garantindo o alinhamento desta ação com o planejamento estratégico e as leis orçamentárias, conforme preconizado no art. 12, inc. VII da Lei 14.133/2021.
- **Impacto Positivo:** Os benefícios esperados com a utilização do Kit de Educação Inclusiva incluem a melhoria da qualidade do ensino, maior integração de alunos com necessidades especiais e melhor aproveitamento dos recursos educacionais disponíveis, alinhados ao objetivo do art. 11, inc. I da Lei 14.133/2021, que é assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública.





PREFEITURA
JAGUARIBE



Conclui-se, portanto, que a contratação do Kit de Educação Inclusiva é viável e razoável, devendo ser procedida conforme a fundamentação e a análise detalhada acima expostas.

Jaguaribe / CE, 29 de julho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
Marcia da Fonseca Diogenes Callou
PRESIDENTE

assinado eletronicamente
Lane Gleide Bezerra Gomes
MEMBRO

assinado eletronicamente
Delne Maria Barreto Pinheiro
MEMBRO

assinado eletronicamente
Walenia Arruda Braga
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 357-755-8890
PÁGINA: 16 DE 16

