

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Lei Federal nº 14.133/2021, art. 12, inciso VII.

INTRODUÇÃO

Em conformidade com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que determina que a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Formalização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

Este documento apresenta a formalização de demanda, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando as informações essenciais que servirá para embasar a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico e/ou análise de riscos, quando for considerada viável.

Portanto, necessário se faz identificar no mercado a melhor solução para suprir a necessidade apresentada, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Secretaria de Educação – SME/FME, do Município de Brejão/PE.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto.):	Fundo Municipal de Educação – SME / FME.	
Responsável pela demanda:	Luana Batista Martins de Barros	Portaria nº: 005/2025.
E-mail: educacao@brejao.pe.gov.br		Telefone: (87) 9.****.****

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Constitui objeto da presente demanda a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PLANETÁRIO DIGITAL MÓVEL COM REALIZAÇÃO DE OFICINAS/EVENTOS PEDAGÓGICOS COM ABORDAGEM EDUCATIVA SOBRE EXPLORAÇÃO ESPACIAL, CIENTÍFICA E TEMAS ATUAIS DE ASTRONOMIA, POR MEIO DE PLANETÁRIO MÓVEL ITINERANTE, PARA OS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, VISANDO ATENDER À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA..**

DO TIPO DE OBJETO - NATUREZA

☐	Serviço continuado
☐	Serviço não continuado



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260630154530.pdf>
assinado por: idUser 550



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO



2

☐	Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
☐	Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
☐	Serviços de obras e serviços de engenharia
☐	Material de consumo
☐	Material permanente / equipamento
☒	Outros Serviços

DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atentando-se a necessidade, a presente contratação decorre da exigência de implementar e incentivar o interesse pela ciência e despertar a paixão pela descoberta, criando cidadãos mais completos e preparados para o futuro. Despertar nos alunos uma verdadeira paixão pelo cosmos, explorando planetas, estrelas, galáxias e muito mais para os profissionais e discentes, contemplando aspectos cognitivos, socioemocionais, culturais, científicos e tecnológicos.

Com a finalidade de utilizar ferramentas pedagógicas inovadoras e empolgantes para promover o conhecimento científico de uma forma interativa e cheia de entusiasmo. Assim, a aprendizagem fica mais divertida e inesquecível.

Astronauta Inflável Interativo: Uma atração divertida e educativa que aproxima os alunos do universo espacial. As sessões de planetário serão conduzidas por um profissional com expertise - astrônomo capacitado e experiente e sempre estará acompanhado de um monitor.

A presente contratação tem por finalidade a prestação de serviço do Planetário Móvel, com foco na elaboração e realização de oficinas astronômicas destinadas a proporcionar aos alunos da rede municipal de ensino uma experiência educativa, lúdica e recreativa; A exploração do universo e a compreensão de nosso lugar podem fomentar habilidades socioemocionais importantes, como a curiosidade, a imaginação, a capacidade de questionamento e a apreciação pela natureza e pelo conhecimento científico. Disseminando o fascinante mundo da astronomia, explorando planetas, estrelas e galáxias, através de ferramentas pedagógicas inovadoras e emocionantes para promover o conhecimento científico de forma interativa e envolvente. O planetário irá permitir projeções imersivas, onde os alunos terão a oportunidade de se sentir parte do universo, ampliando horizontes e despertando vocações científicas, as apresentações serão permeadas de temas transversais que podem ser explorados em discussões posteriores, em sala de aula.

A inclusão desses assuntos aprimora a prática pedagógica, gerando soluções inovadoras para processo de ensino-aprendizagem. A linguagem e os conteúdos deverão ser adaptados conforme as diferentes idades, respeitando as fases do desenvolvimento cognitivo. Sendo assim a principal finalidade da contratação de um planetário é a educação e a divulgação da astronomia e das ciências afins, através da simulação do céu noturno e de viagens virtuais pelo espaço. Ele proporciona uma experiência imersiva e visualmente rica, permitindo a contemplação do universo sem poluição luminosa e a exploração de conceitos como a organização do sistema solar, estrelas, a evolução cósmica e os movimentos celestes, tornando a ciência acessível emocionante para os estudantes.

O Planetário não é apenas um edifício ou um equipamento, é um lar para a eterna curiosidade que define nossa espécie. Através das tecnologias mais avançadas, ele nos permite viajar pelos confins do universo, cruzando bilhões de anos-luz para explorar as fronteiras do conhecimento humano. Um planetário funciona numa sala com uma cúpula onde é projetado céu estrelado, simulando o movimento dos astros



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260630154530.pdf
assinado por: idUser 550



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO



3

de forma realista e imersiva, sem necessidade de depender das condições meteorológicas. Utilizam-se sistemas digitais ou mecânicos para criar essa projeção, permitindo que os visitantes viagem pelo universo, observem o céu de outras épocas e locais e aprendam conceitos de astronomia.

Assim, o planetário nos permite refletir sobre a nossa presença e o nosso lugar na história do universo, tanto no tempo como no espaço. E ainda, através de seu aspecto interdisciplinar, a Astronomia tem um papel de ampliar os horizontes e a percepção sobre o mundo em que vivemos, de onde viemos e talvez para onde vamos.

Os recursos interativos e visuais, como os oferecidos por um planetário digital, aumentam o engajamento e a motivação dos alunos. Oficinas astronômicas interativas ajudam a transformar conceitos abstratos em experiências concretas, facilitando a compreensão e o interesse pelo assunto.

Um planetário digital móvel pode ser levado a diferentes escolas e comunidades, garantindo que todos os alunos, independentemente de sua localização geográfica, tenham acesso a recursos educacionais de alta qualidade. Isso é particularmente importante em áreas rurais ou de difícil acesso, onde as oportunidades educacionais são mais limitadas. A presença de um planetário digital e a realização de oficinas astronômicas contribuem para a difusão da cultura científica não apenas entre os alunos, mas também na comunidade como um todo.

O projeto está alinhado com as diretrizes curriculares nacionais, que incentivam o uso de metodologias ativas e recursos tecnológicos no ensino de ciências. Isso garante que as atividades propostas estejam de acordo com os objetivos educacionais estabelecidos pelo Ministério da Educação. Investir em educação científica de qualidade pode ter um impacto positivo a longo prazo, incentivando carreiras em áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática.

A atividade está prevista para ocorrer nos dias 01, 02, e 03/07/2026, e terá a participação de aproximadamente 2.120 (duas mil e cento e vinte) participantes, a empresa contratada deverá ficar à disposição do município em turnos – manhã, tarde e noite, sendo sessões no mínimo de duração de 40 (quarenta) minutos, com estrutura instalada na Quadra Poliesportiva Genival Cadengue, no endereço: Travessa Israel Alves Pinto, s/n, Centro, no município de Brejão/PE, CEP.: 55.325-000.

Incluir essa experiência na programação da Secretaria de Educação, reforça o compromisso com atividades educativas inovadoras. O evento irá proporcionar uma vivência única, que une aprendizado e diversão. O planetário estimula a imaginação, inspira sonhos e mostra que o conhecimento não tem limites — tornando a celebração ainda mais significativa e inesquecível.

A proposta pedagógica do Ensino exige a oferta de atividades diversificadas, interdisciplinares e alinhadas às diretrizes educacionais contemporâneas, com metodologias ativas e práticas inovadoras, as quais demandam de conhecimento técnico, estrutura pedagógica e experiência na execução dos projetos educacionais.

A contratação de uma empresa especializada para a disponibilização de um planetário digital móvel e a realização de oficinas astronômicas é uma medida estratégica e necessária para aprimorar a educação científica em nosso município. Tal iniciativa promoverá um ensino de ciências mais dinâmico e envolvente, beneficiando alunos, professores e a comunidade em geral, além de estar em consonância com as políticas educacionais vigentes.

Ante o exposto, a contratação pretendida é imprescindível, haja vista, o compromisso da Administração Pública Municipal de fornecer suporte e condições necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos e atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação de Brejão/PE.



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparentiaMunicipal/download/21-20260630154530.pdf>
assinado por: idUser 550



Travessa Capitão Francisco Furtado, Snº - Centro | 55.325-000, Brejão-PE



Tel.: (87) 3789-1210



E-mail: educacao@brejao.pe.gov.br



Sítio: www.brejao.pe.gov.br

CNPJ: 30.820.772/00001-30

PREVISÃO PRETENDIDA PARA CELEBRAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A previsão para início da Contratação será **JULHO** de 2026.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO: () BAIXA; () MÉDIA; (X) ALTA.

Justifica-se pela necessidade de atender às demandas da Unidade Administrativa Requisitante em relação a prestação de serviços para disponibilização de planetário digital móvel com oficinas astronômicas, destinadas aos alunos da Rede Municipal é de extrema importância para promover um ensino de ciências mais dinâmico e envolvente, beneficiando alunos, professores e a comunidade em geral.

Aliado a isso, o atendimento as normas e exigências pela Administração, pois visa atender à necessidade pública, serviços de atendimento da demanda no ensino municipal, na busca de melhor oferecer uma educação com eficiência aos munícipes.

Portanto, o grau de prioridade é alto, devendo o processo tramitar de forma célere e articulada com os demais instrumentos de planejamento, de modo a garantir que os resultados pretendidos sejam alcançados com a brevidade necessária.

DO QUANTITATIVO DO PRODUTO A SER CONTRATADO OU ADQUIRIDO

No que versa sobre o quantitativo constante abaixo, obtida a partir de análise e necessidade Administrativa, foram estimados pelas quantidades necessárias para o atendimento na realização de evento pedagógico com abordagem educativa sobre exploração espacial, científica e temas atuais de astronomia, por meio de planetário móvel itinerante, sem comprometer a economicidade, e eficiência para a contratação.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, justifica-se a necessidade da locação do planetário móvel itinerante.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE MEDIDA	QTDDE ENCONTROS
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PLANETÁRIO DIGITAL MÓVEL COM REALIZAÇÃO DE OFICINAS/EVENTOS PEDAGÓGICOS COM ABORDAGEM EDUCATIVA SOBRE EXPLORAÇÃO ESPACIAL, CIENTÍFICA E TEMAS ATUAIS DE ASTRONOMIA, POR MEIO DE PLANETÁRIO MÓVEL ITINERANTE, PARA OS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, VISANDO ATENDER À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,	Diárias	03



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO



5

CONFORME QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES
CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA.

A entrega dos serviços deverá ter início após a emissão da Autorização da Ordem de Execução de Serviço (OS) pela Secretaria Municipal Educação. O serviço deverá ocorrer no local, datas e horários expressamente indicados pela Secretaria Municipal.

Local: Estrutura instalada na **Quadra Poliesportiva Genival Cadengue**. Endereço: **Travessa Israel Alves Pinto**, s/n, **Centro**, no município de Brejão/PE, CEP.: 55.325-000. E-mail: educacao@brejao.pe.gov.br.

ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

No que pertine ao planejamento de investimento com o objeto em apreço, há previsão para a contratação em comento com o Plano Plurianual – PPA, a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, e na Lei Orçamentária Anual – LOA, e Plano de Contratações Anual – PCA, havendo previsão para ser inserido na revisão do PCA. Assim, a Administração define está alinhada com os objetivos e metas do órgão, com cobertura orçamentária para o exercício vigente.

PRAZO VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

A vigência da contratação será de 30 (trinta) dias a partir da assinatura do contrato, para assegurar em caráter continuado e qualidade do fornecimento.

O contrato poderá ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, a vigência para os fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, a partir da assinatura do contrato, prorrogável nos termos do art. 105, específico art. 107, da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), para os fornecimentos, e que a autoridade competente ateste.

ADEQUAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Poder	03 – Entidades Supervisionadas
Unidade Orçamentária	24 – Secretaria Municipal de Educação 25 – FUNDEB – Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação Básica
Função:	12.122.1201.2027 – Manutenção das Atividades da Secretaria de Educação.
Subfunção:	12.361.1203.2300 – Manutenção do Ensino Fundamental.
Programa:	12.365.1204.2301 – Manutenção do Ensino Infantil.
Projeto/Atividade:	12.361.1203.2306 – Manutenção do Ensino Fundamental anos iniciais – 1º ao 5º ano – 30% 12.361.1203.2323 – Manutenção do Ensino Fundamental – 30% Tempo Integral.

Categoria Econômica:

Grupo:

Modalidade:

Elemento:

3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoal Jurídica

ENCAMINHAMENTO

Certifico que, a Formalização da Demanda acima identificada, em conformidade com a legislação que rege o tema, na conveniência e oportunidade, no uso das atribuições conferidas, diante de todos os elementos expostos no presente documento, assim como sua adequação ao interesse público, observando-se em tudo, a [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e alterações posteriores.

Determino o início do procedimento licitatório para a contratação do objeto constante neste termo, encaminhando para o Departamento de Licitações para dar início ao expediente licitatório.

Secretaria Municipal de Educação - SME

Fundo Municipal de Educação – FME

Brejão/PE, em 04 de junho de 2026.


Luana Batista Martins de Barros
Secretária Municipal de Educação – FME.
Portaria n. 05/2025.

INDICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.

Considerando as exigências legais para o processo de fiscalização de contratos que determinam que a execução dos contratos seja gerenciada e fiscalizada por representantes da Administração Pública.

Designar o(a) servidor(a) para atuar como **FISCAL DO CONTRATO**.

Nome:

ROSANA FABRÍCIA DE BARROS

Portaria FME nº:

003/2025.

