

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação pretendida, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades desta Unidade Administrativa.

Órgão Responsável pela Contratação: Secretaria de Educação.

Responsável pela Contratação: Ruth Mara Martins Alcantara.

NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM O OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO PRETENDIDA

Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021 e suas alterações posteriores.

Lei Complementar nº 123/06, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores.

Decreto Municipal nº 29/2023, de 29 de dezembro de 2023 e suas alterações posteriores.

OBJETO

Aquisição de projeto pedagógico brincar inclusivo (parques infantis projetados) para atender as necessidades do Ensino Fundamental, junto a Secretaria de Educação do Município Forquilha/CE.

NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

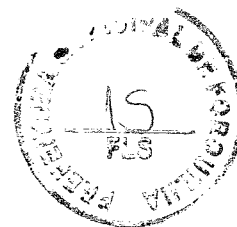
A aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para os parques infantis projetados se faz necessária para atender às demandas do ensino fundamental no município de Forquilha/CE. A inclusão de crianças com necessidades especiais nos espaços de lazer e aprendizado é fundamental para promover a igualdade de oportunidades e garantir o acesso de todos os alunos a atividades educativas e recreativas. Com um projeto pedagógico específico, será possível adaptar os parques infantis de forma a proporcionar experiências lúdicas e educativas inclusivas, contribuindo para o desenvolvimento integral dos estudantes.

Além disso, a implementação do projeto Brincar Inclusivo nos parques infantis projetados irá fortalecer a política de inclusão educacional do município, promovendo a sensibilização da comunidade escolar e da sociedade em geral para a importância da diversidade e do respeito às diferenças. Com espaços adequados e estruturados para atender às necessidades de todos os alunos, a Secretaria de Educação de Forquilha demonstra seu compromisso com a promoção da igualdade e da inclusão, garantindo que cada criança tenha a oportunidade de brincar, aprender e se desenvolver plenamente, independentemente de suas limitações.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

A contratação pública para a aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados, visando atender as necessidades do ensino fundamental, junto à Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE, enquadra-se na categoria de serviços técnicos especializados, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações. Nesse sentido, o objeto da contratação envolve a elaboração de um projeto pedagógico que promova a inclusão de crianças com diferentes necessidades, garantindo o acesso de todos ao espaço de lazer e aprendizado proporcionado pelos parques infantis.





Além disso, a contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo também se enquadra na categoria de serviços de engenharia, uma vez que envolve a elaboração de projetos para a construção ou adaptação de parques infantis que atendam às necessidades específicas das crianças em idade escolar. Dessa forma, a contratação pública para a aquisição desse projeto pedagógico deve seguir os trâmites legais estabelecidos pela Lei 14.133, garantindo a transparência, competitividade e eficiência na seleção do fornecedor que melhor atenda às demandas da Secretaria de Educação de Forquilha/CE.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE identificou a necessidade de adquirir um projeto pedagógico de brincar inclusivo para os parques infantis projetados, a fim de atender às demandas do ensino fundamental. A inclusão de crianças com necessidades especiais nos espaços de lazer e aprendizado é uma prioridade da gestão municipal, visando promover a igualdade de oportunidades e o desenvolvimento integral de todos os alunos. Portanto, a contratação deste serviço se faz essencial para garantir a acessibilidade e a inclusão de todos os estudantes, de acordo com as diretrizes da Lei 14.133 de licitações.

O projeto pedagógico de brincar inclusivo para os parques infantis projetados será fundamental para promover a interação e a socialização entre os alunos, independentemente de suas habilidades e limitações. Além disso, a adequação dos espaços de recreação contribuirá para o desenvolvimento cognitivo, motor e emocional das crianças, proporcionando experiências educativas significativas e estimulantes. Dessa forma, a contratação deste serviço atende não apenas às exigências legais, mas também aos princípios de inclusão e equidade que norteiam as políticas educacionais do município de Forquilha/CE.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados ainda não está prevista no plano de contratação anual da Secretaria de Educação de Forquilha/CE, em conformidade com a nova lei de licitação 14.133.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. A contratada deve possuir experiência comprovada na elaboração de projetos pedagógicos voltados para a inclusão de crianças com necessidades especiais em parques infantis projetados.
2. A contratada deve apresentar um plano detalhado de execução do projeto, contemplando todas as etapas necessárias para a implementação do Brincar Inclusivo nos parques infantis do município.
3. A contratada deve garantir a acessibilidade dos parques infantis projetados, de forma a atender às necessidades de crianças com deficiência física, visual, auditiva e intelectual.
4. A contratada deve assegurar a segurança dos parques infantis, incluindo a instalação de equipamentos adequados e a adoção de medidas de prevenção de acidentes.



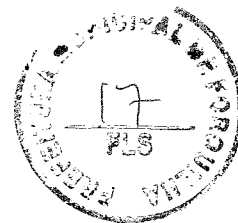


5. A contratada deve realizar a capacitação dos profissionais da Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE, visando prepará-los para a implementação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo.
6. A contratada deve fornecer todo o material necessário para a execução do projeto, incluindo brinquedos adaptados, materiais pedagógicos e recursos de acessibilidade.
7. A contratada deve realizar o acompanhamento e a avaliação do projeto, a fim de garantir a eficácia das ações implementadas e promover eventuais ajustes necessários.
8. A contratada deve cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no contrato, garantindo a entrega do projeto dentro do cronograma previamente acordado com a Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

1. Realizar um levantamento das necessidades e demandas da Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE em relação ao projeto pedagógico Brincar Inclusivo, visando garantir que o contrato atenda de forma eficiente e eficaz às expectativas da administração pública.
2. Elaborar um termo de referência detalhado, contendo todas as especificações técnicas e requisitos necessários para a execução do projeto, de forma a orientar os licitantes na elaboração de suas propostas.
3. Realizar um processo de capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, a fim de garantir que estejam aptos a acompanhar e monitorar a execução do projeto, bem como a avaliar o seu cumprimento de acordo com o estabelecido no contrato.
4. Realizar uma pesquisa de mercado para identificar possíveis fornecedores e prestadores de serviço que atendam às exigências da administração pública, garantindo assim a seleção de empresas idôneas e capacitadas para a execução do projeto.
5. Realizar o processo licitatório de forma transparente e conforme a legislação vigente, visando garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, levando em consideração não apenas o aspecto financeiro, mas também a qualidade e a capacidade técnica dos licitantes.
6. Realizar a análise e a avaliação das propostas recebidas, verificando se atendem a todas as exigências do termo de referência e se estão de acordo com as necessidades da Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE.
7. Celebrar o contrato com a empresa vencedora do processo licitatório, estabelecendo claramente as obrigações de ambas as partes, os prazos de execução do projeto, os critérios de medição e avaliação da qualidade dos serviços prestados, bem como os mecanismos de fiscalização e acompanhamento da execução do contrato.
8. Monitorar e avaliar constantemente a execução do contrato, garantindo que o projeto pedagógico Brincar Inclusivo seja implementado de forma satisfatória e atenda às necessidades do ensino fundamental do município de Forquilha/CE.





LEVANTAMENTO DE MERCADO

No levantamento de mercado para a aquisição do Projeto Pedagógico Brincar Inclusivo para atender as necessidades do ensino fundamental, foram identificadas duas possibilidades de contratação: a compra do projeto ou a locação do mesmo.

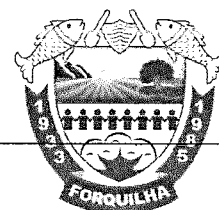
Na opção de compra do projeto, os pontos positivos incluem a possibilidade de utilização contínua do material, sem a necessidade de devolução ou renovação do contrato. Além disso, a compra pode representar um investimento a longo prazo, com a possibilidade de adaptação e personalização do projeto de acordo com as necessidades da Secretaria de Educação. No entanto, os custos iniciais podem ser mais elevados e a manutenção do material pode gerar despesas adicionais.

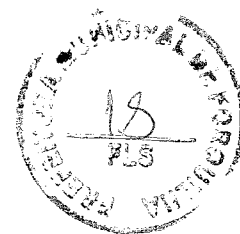
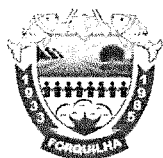
Por outro lado, a locação do projeto pode representar uma opção mais econômica a curto prazo, com a possibilidade de troca e renovação do material de forma mais ágil. Além disso, a locação pode ser vantajosa em casos de necessidade temporária do projeto ou de recursos limitados. No entanto, a dependência de terceiros para a disponibilidade do material e a impossibilidade de personalização do projeto podem ser considerados pontos negativos.

Diante das duas opções, a compra do Projeto Pedagógico Brincar Inclusivo pode ser a melhor escolha para a Secretaria de Educação do Município de Forquilha/CE, considerando a possibilidade de adaptação do material às necessidades específicas da instituição e o potencial de investimento a longo prazo.

A seguir, relacionamos abaixo os procedimentos licitatórios/administrativos do objeto referente a contratação pretendida:

ÓRGÃO/MUNICÍPIO	PROCEDIMENTO	OBJETO	LINK
Prefeitura Municipal / Amontada/CE	Adesão a Ata de Registro de Preços (Carona Externa)	AQUISIÇÃO DE PROJETO PEDAGÓGICO "BRINCAR INCLUSIVO" INCLUINDO OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DIDÁTICOS QUE O COMPÕEM, BEM COMO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA DE SEGURANÇA, DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO DE ESPAÇOS ESCOLARES INCLUSIVOS E ADEQUAÇÃO À IMPLANTAÇÃO DO REFERIDO PROJETO, DESTINADOS A REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE AMONTADA-CE	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/registro_preco/detalhes/proc/257624/licit/13528
Prefeitura Municipal / Pacatuba/CE	Pregão Eletrônico	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO (PARQUES INFANTIS PROJETADOS) PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE - SEMEEJ	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/239243/licit/172336





Prefeitura Municipal / Morrinhos/CE	Pregão Eletrônico	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA O PROJETO BRINCAR INCLUSIVO MÓDULO FLEXPAY, PARA PROMOVER A INCLUSÃO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICIPIO DE MORRINHOS/CE	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/253539/licit/179582
--	-------------------	--	---

Conforme o quadro acima podemos verificar que o tipo de contratação que se torna mais vantajoso para atender as necessidades da Secretaria Contratante é a contratação de pessoa jurídica para aquisição dos bens e/ou prestação dos serviços, por ser mais econômico e mais célere, de modo que a administração conseguirá atender as suas necessidades com mais eficácia, eficiência e celeridade.

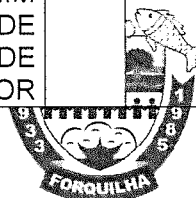
ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO MÓDULO FLEXPAY - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO MÓDULO FLEXPAY, PROJETO COMPOSTO POR: •10 LIVRO PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO ISBN: 978-6-59811-900-3 VERSÃO IMPRESSA E DIGITAL. COM FORMAÇÃO INDIVIDUAL CONTINUADA DE 16 HORAS. 01 MÓDULO DE PARQUE INFANTIL PROJETADO EM CONFORMIDADE COM O LIVRO, CONTENDO UMA ESTRUTURA PRINCIPAL COM PLATAFORMA COMPOSTA POR MAIS QUATRO COMPONENTES, CLASSIFICADOS COMO COMPONENTES DE ACESSO, COMPONENTES DE MOVIMENTO, COMPONENTES DE SEGURANÇA LÚDICOS E COMPONENTES DE ACESSIBILIDADE. CONTEÚDO DA ESTRUTURA PRINCIPAL: 01 ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 110MMX110MM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA. PLATAFORMAS: 1 PLATAFORMA, TIPO MP, COM 4 COLUNAS EM PLÁSTICO RECICLADO MEDINDO 110 MM X 110 MM X 2800 MM; 1 PATAMAR CONFECCIONADO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSOALHO EM PLÁSTICO RECICLADO, MEDINDO APROXIMADO DE 1050 MM X 1050 MM; ALTURA DO PATAMAR EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO 1200MM. TELHADO (COBERTURA FORMATO DE PIRÂMIDE QUADRANGULAR) DIMENSÃO DE 1300MM X 1300MM X 650MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE SIMPLES COR COLORIDO 01 PATAMAR TIPO MP, COM 1 COLUNA 110 MM X 110 MM X 2500 MM COM ACABAMENTO, 1 COLUNA 110 MM X 110MM X 2800 MM PARA PATAMAR DE 1050 MM X 1050 MM, COM ALTURA DE 1200 MM COM 1 COQUEIRO DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO. COMPONENTES DE ACESSO: 01 RAMPA DE CORDAS (COM PEGA MÃO DE SEGURANÇA) COM DIMENSÃO DE 1260MM X 800MM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 42,40MM E PAREDE DE 2,00MM DE ESPESSURA, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 40° COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR COLORIDO SEM ÂNGULOS RETOS. CORDA DE PET DE DIÂMETRO	UND	





16,00MM COM FIXADOR EM POLIETILENO INJETADO; 01 RAMPA DE TACOS (COM PEGA MÃO DE SEGURANÇA), 7 TACOS, DIMENSÃO 1750MM DE COMPRIMENTO X 790MM DE LARGURA, ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA NA COR ITAÚBA; ESTRUTURA DE METAL AÇO GALVANIZADO PERFIL TUBULAR QUADRADO 30MMX30MM E 2MM DE ESPESSURA; 01 ESCADA COM 5 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1200 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; 01 RAMPA DE ESCALADA DIMENSÃO 1600MM X 540MM COM 8 DEGRAUS EM SULCOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PAREDE DUPLA COR COLORIDO; 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1200 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; 01 PASSARELA RETA ROTOMOLDADA. CONTÉM: ESTRUTURA EM AÇO ESTRUTURAL COM REVESTIMENTO EM ZINCO E PINTURA EPÓXI ELETROESTÁTICA; ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA. GUARDA CORPOS FABRICADOS COM POLÍMERO DE BAIXA DENSIDADE, COM UMA COBERTURA DE UV. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS. COMPRIMENTO DE 1,50 METROS, LARGURA DE 83 CENTÍMETROS E 84 CENTÍMETROS DE ALTURA; 1 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 2 FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; COMPONENTES DE SEGURANÇA – LÚDICO: 01 ÁBACO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA CONTENDO NÚMEROS DE 0 A 5 NAS DUAS EXTREMIDADES E NO CENTRO, 5 HASTES DE METAL HORIZONTAL COM BOLINHAS INJETADAS; 01 KIT JOGO DA VELHA COM 9 CILINDROS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDOS COM DESENHOS INTERNOS DE X E O COM DIÂMETRO 165MM X 210MM DE ALTURA; HASTE SUPERIOR E INFERIOR EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIMENSÃO DE 820MM DE COMPRIMENTO 01 GUARDA CORPO COM BOLHA TRANSPARENTE, FIXADO EM FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 01 GUARDA CORPO DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO. COMPONENTES DE MOVIMENTO: 01 ESCORREGADOR ONDULADO COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 2350MM X 540MM DE LARGURA, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM LARGURA DE 460MM COM PAREDE DUPLA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COR COLORIDO. ACOMPANHA 01 PORTAL DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 01 BALANÇO FIXADO A TORRE, SUSPENSO POR CORRENTES GALVANIZADAS COM DIMENSÃO APROXIMADO DE 2500MM DE COMPRIMENTO; ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM DIÂMETRO DE 42,4 MM, SEM ÂNGULOS RETOS; 1 ASSENTOS COM DIMENSÃO DE 460MM X 225MM DE POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR





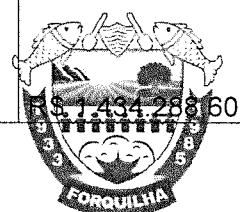
	COLORIDO COM ENCAIXE DE FIXAÇÃO PARAFUSADOS ÀS CORRENTES. 1 ASSENTO DE BEBE TIPO TODLER. ACOMPANHA UM GUARDA CORPO DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; 01 TOBOGÃ 2 CURVAS COM ÂNGULO DE 90° DIÂMETRO 750MM DE POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 1 FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940 X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 1 SEÇÃO DE SAÍDA (PONTEIRA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM PAREDE DUPLA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; COMPONENTES DE ACESSIBILIDADE: 1 ESTRUTURA DO BALANÇO EM AÇO TUBULAR DIÂMETRO DE 42,40 MM (MM) COM PAREDE DE 2,50MM, CHUMBADO OU PARAFUSADO AO SOLO; ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE 63MM DE DIÂMETRO E ESPESSURA DE PAREDE DE 2MM ESTRUTURADO COM 4 COLUNAS DE ALUMÍNIO 9X9 COM CANTOS OVALIZADOS ARREDONDADOS ESTRUTURADO INTERNAMENTE. ESTRUTURA ACONCHEGO DA CADEIRA EM AÇO TUBULAR DIÂMETRO DE 25,40MM COM PAREDE DE 2,00MM; COM CHAPA DO PISO EM ALUMÍNIO E ESPESSURA DE 1,65 MM; GUARDA CORPO DA CADEIRA EM AÇO TUBULAR DE 25,4MM E PAREDE DE 1,55MM; RAMPA DE ACESSO BASCULANTE PARA A LATERAL COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR DE 25,4MM COM PAREDE DE 1,55MM; CHAPA PISO EM ALUMÍNIO E ESPESSURA DE 1,65MM; FECHO DE SEGURANÇA METÁLICO ENTRE RAMPA E CADEIRA; OBS: AO DESCER A RAMPA ESTA IMPEDE QUE A CADEIRA SE MOVA DURANTE O ACESSO. DIMENSÕES DO CONJUNTO: LARGURA 2400,00MM, ALTURA 2400,00MM E COMPRIMENTO DE 1400,00MM; ACOMPANHA UM GUARDA CORPO DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO. CAPACIDADE: 1 CADEIRANTE; ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI A PÓ.		
2	PISO DE SEGURANÇA EMBORRACHADO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PISO DE BORRACHA, SENDO A PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50CMX50CM E A PARTE INFERIOR COM BOLSAS PARA AMORTECIMENTO DE QUEDA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO RECICLADO PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, AGLOMERADO E Prensado, 100 pigmentada placas de 1m x 1m. ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 1,00 M X COMPRIMENTO: 1.00 M IDEAL PARA PLAYGROUND INFORMA ÇÕES GERAIS: PISO PERMEÁVEL DRENANTE EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. NÃO PRODUZ ODOR DE BORRACHA CONVENCIONAL. INODORO E ATÓXICO. PISO COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA DE SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS ABNT NR 16071-3 PARA CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS HIC 1.8M OU SUPERIOR NECESSÁRIO NAS PLACAS EMBORRACHADAS À APLICAR NOS PLAYGROUNDS. INSTALADOS OU A INSTALAR NOS ESPAÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO. NÃO UTILIZA PINOS, GRAMPOS OU QUALQUER MATERIAL RÍGIDO QUE AFETE A SEGURANÇA E COEFICIENTE DE AMORTECIMENTO DA PLACA EMBORRACHADA. NAS CORES PRETO, VERDE, TERRACOTA.	M2	





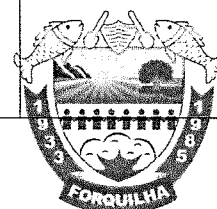
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNIT	TOTAL
1	PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO MÓDULO FLEXPLAY - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO MÓDULO FLEXPLAY, PROJETO COMPOSTO POR: •10 LIVRO PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO ISBN: 978-6-59811-900-3 VERSÃO IMPRESSA E DIGITAL. COM FORMAÇÃO INDIVIDUAL CONTINUADA DE 16 HORAS. 01 MÓDULO DE PARQUE INFANTIL PROJETADO EM CONFORMIDADE COM O LIVRO, CONTENDO UMA ESTRUTURA PRINCIPAL COM PLATAFORMA COMPOSTA POR MAIS QUATRO COMPONENTES, CLASSIFICADOS COMO COMPONENTES DE ACESSO, COMPONENTES DE MOVIMENTO, COMPONENTES DE SEGURANÇA LÚDICOS E COMPONENTES DE ACESSIBILIDADE. CONTEÚDO DA ESTRUTURA PRINCIPAL: 01 ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 110MMX110MM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA. PLATAFORMAS: 1 PLATAFORMA, TIPO MP, COM 4 COLUNAS EM PLÁSTICO RECICLADO MEDINDO 110 MM X 110 MM X 2800 MM; 1 PATAMAR CONFECCIONADO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSOALHO EM PLÁSTICO RECICLADO, MEDINDO APROXIMADO DE 1050 MM X 1050 MM; ALTURA DO PATAMAR EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO 1200MM. TELHADO (COBERTURA FORMATO DE PIRÂMIDE QUADRANGULAR) DIMENSÃO DE 1300MM X 1300MM X 650MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE SIMPLES COR COLORIDO 01 PATAMAR TIPO MP, COM 1 COLUNA 110 MM X 110 MM X 2500 MM COM ACABAMENTO, 1 COLUNA 110 MM X 110MM X 2800 MM PARA PATAMAR DE 1050 MM X 1050 MM, COM ALTURA DE 1200 MM COM 1 COQUEIRO DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR	UND	18	R\$ 79.682,70	



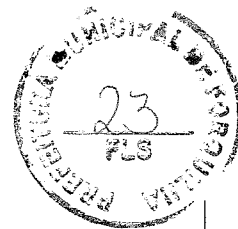


COLORIDO. COMPONENTES DE ACESSO: 01 RAMPA DE CORDAS (COM PEGA MÃO DE SEGURANÇA) COM DIMENSÃO DE 1260MM X 800MM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 42,40MM E PAREDE DE 2,00MM DE ESPESSURA, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 40° COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR COLORIDO SEM ÂNGULOS RETOS. CORDA DE PET DE DIÂMETRO 16,00MM COM FIXADOR EM POLIETILENO INJETADO; 01 RAMPA DE TACOS (COM PEGA MÃO DE SEGURANÇA), 7 TACOS, DIMENSÃO 1750MM DE COMPRIMENTO X 790MM DE LARGURA, ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA NA COR ITAÚBA; ESTRUTURA DE METAL AÇO GALVANIZADO PERFIL TUBULAR QUADRADO 30MMX30MM E 2MM DE ESPESSURA; 01 ESCADA COM 5 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1200 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; 01 RAMPA DE ESCALADA DIMENSÃO 1600MM X 540MM COM 8 DEGRAUS EM SULCOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PAREDE DUPLA COR COLORIDO; 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1200 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; 01 PASSARELA RETA ROTOMOLDADA. CONTÉM: ESTRUTURA EM AÇO ESTRUTURAL COM REVESTIMENTO EM ZINCO E PINTURA EPÓXI ELETROESTÁTICA; ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA. GUARDA CORPOS FABRICADOS COM POLÍMERO DE BAIXA DENSIDADE, COM UMA COBERTURA DE UV. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS. COMPRIMENTO DE 1,50 METROS, LARGURA DE 83 CENTÍMETROS E 84 CENTÍMETROS DE

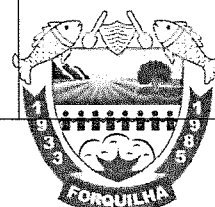




P R E F E I T U R A
FORQUILHA
UM NOVO TEMPO DE TRANSFORMAÇÃO



ALTURA; 1 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 2 FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; COMPONENTES DE SEGURANÇA – LÚDICO: 01 ÁBACO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA CONTENDO NÚMEROS DE 0 A 5 NAS DUAS EXTREMIDADES E NO CENTRO, 5 HASTES DE METAL HORIZONTAL COM BOLINHAS INJETADAS; 01 KIT JOGO DA VELHA COM 9 CILINDROS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDOS COM DESENHOS INTERNOS DE X E O COM DIÂMETRO 165MM X 210MM DE ALTURA; HASTE SUPERIOR E INFERIOR EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIMENSÃO DE 820MM DE COMPRIMENTO 01 GUARDA CORPO COM BOLHA TRANSPARENTE, FIXADO EM FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 01 GUARDA CORPO DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO. COMPONENTES DE MOVIMENTO: 01 ESCORREGADOR ONDULADO COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 2350MM X 540MM DE LARGURA, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM LARGURA DE 460MM COM PAREDE DUPLA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COR COLORIDO. ACOMPANHA 01 PORTAL DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 01 BALANÇO FIXADO A TORRE, SUSPENSO POR CORRENTES GALVANIZADAS COM DIMENSÃO APROXIMADO DE 2500MM DE COMPRIMENTO; ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM DIÂMETRO DE 42,4 MM, SEM ÂNGULOS RETOS; 1 ASSENTOS COM DIMENSÃO DE 460MM X 225MM DE POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO COM ENCAIXE DE FIXAÇÃO PARAFUSADOS ÀS CORRENTES. 1 ASSENTO DE BEBE TIPO TODLER. ACOMPANHA UM GUARDA CORPO

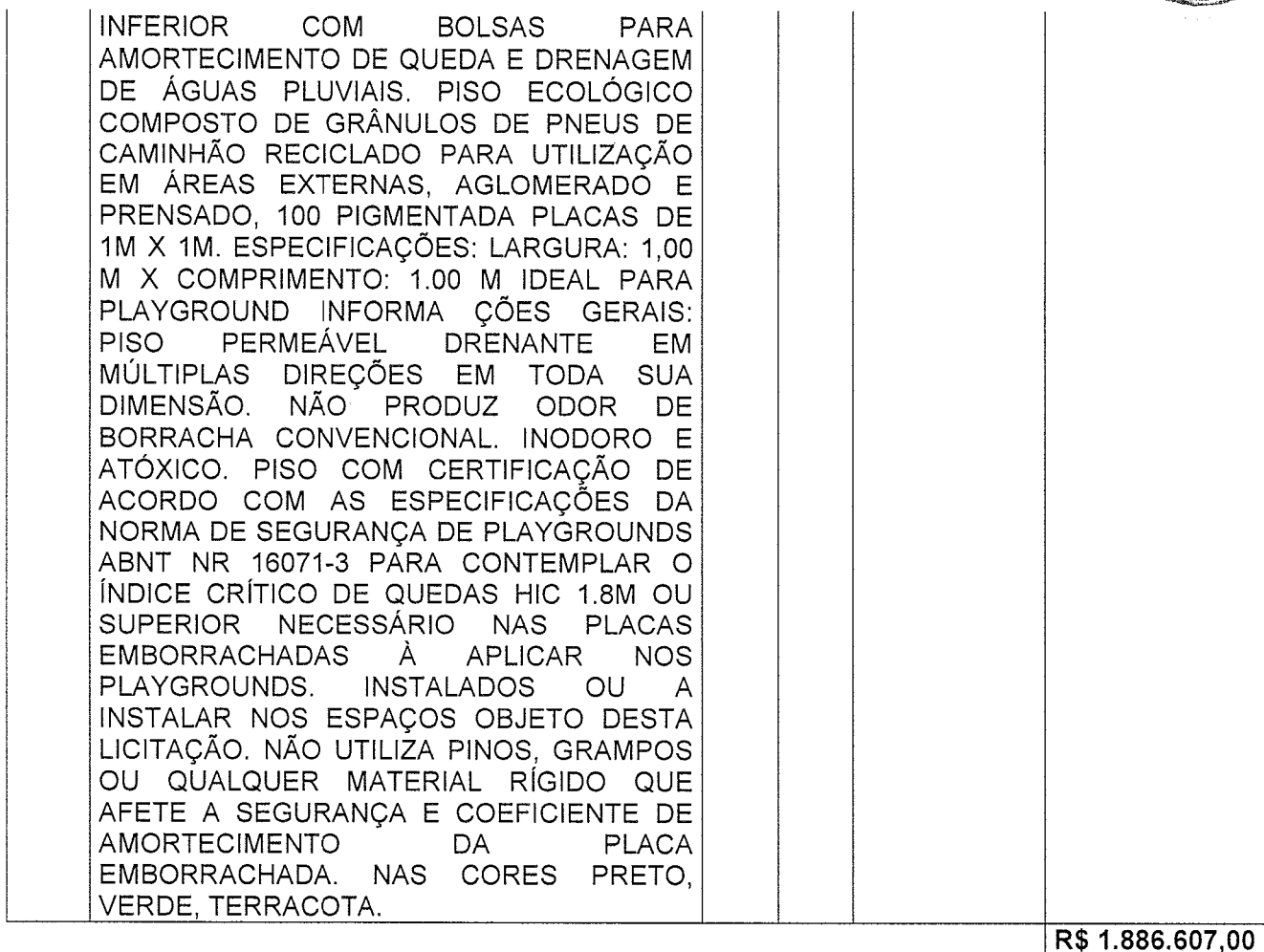


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: administracao@forquilha.ce.gov.br | Site www.forquilha.ce.gov.br



	DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; 01 TOBOGÃ 2 CURVAS COM ÂNGULO DE 90° DIÂMETRO 750MM DE POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 1 FLANGE (PAINEL) MEDIDA EXTERNA 940 X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 1 SEÇÃO DE SAÍDA (PONTEIRA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM PAREDE DUPLA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; COMPONENTES DE ACESSIBILIDADE: 1 ESTRUTURA DO BALANÇO EM AÇO TUBULAR DIÂMETRO DE 42,40 MM (MM) COM PAREDE DE 2,50MM, CHUMBADO OU PARAFUSADO AO SOLO; ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE 63MM DE DIÂMETRO E ESPESSURA DE PAREDE DE 2MM ESTRUTURADO COM 4 COLUNAS DE ALUMÍNIO 9X9 COM CANTOS OVALIZADOS ARREDONDADOS ESTRUTURADO INTERNAMENTE. ESTRUTURA ACONCHEGO DA CADEIRA EM AÇO TUBULAR DIÂMETRO DE 25,40MM COM PAREDE DE 2,00MM; COM CHAPA DO PISO EM ALUMÍNIO E ESPESSURA DE 1,65 MM; GUARDA CORPO DA CADEIRA EM AÇO TUBULAR DE 25,4MM E PAREDE DE 1,55MM; RAMPA DE ACESSO BASCULANTE PARA A LATERAL COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR DE 25,4MM COM PAREDE DE 1,55MM; CHAPA PISO EM ALUMÍNIO E ESPESSURA DE 1,65MM; FECHO DE SEGURANÇA METÁLICO ENTRE RAMPA E CADEIRA; OBS: AO DESCER A RAMPA ESTA IMPEDE QUE A CADEIRA SE MOVA DURANTE O ACESSO. DIMENSÕES DO CONJUNTO: LARGURA 2400,00MM, ALTURA 2400,00MM E COMPRIMENTO DE 1400,00MM; ACOMPANHA UM GUARDA CORPO DIMENSÃO 870MM X 770MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO. CAPACIDADE: 1 CADEIRANTE; ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI A PÓ.				
2	PISO DE SEGURANÇA EMBORRACHADO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PISO DE BORRACHA, SENDO A PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50CMX50CM E A PARTE	M2	720	R\$ 628,22	



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados tem como objetivo atender às necessidades do ensino fundamental, proporcionando um ambiente educativo e lúdico para as crianças do município de Forquilha/CE. O projeto visa promover a inclusão de crianças com deficiência ou necessidades especiais, garantindo que todos os alunos tenham acesso a atividades recreativas e educativas de qualidade. Além disso, o projeto busca estimular o desenvolvimento cognitivo, motor e social das crianças, contribuindo para a formação integral dos estudantes.

Para atender às exigências da Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, a contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo será realizada por meio de um processo licitatório transparente e competitivo. A seleção do fornecedor será feita com base em critérios técnicos, como a experiência da empresa na área de educação inclusiva, a qualidade do projeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481
Fone: (33) 3619-1167 | E-mail: administracao@forquilha.ce.gov.br | Site www.forquilha.ce.gov.br



proposto e o cumprimento dos prazos estabelecidos. Dessa forma, garantimos a escolha do melhor fornecedor para atender às necessidades específicas do município.

O projeto pedagógico Brincar Inclusivo inclui a elaboração de um plano de ação para a implantação de parques infantis projetados, considerando as diretrizes curriculares do ensino fundamental e as necessidades dos alunos com deficiência. Além disso, o projeto prevê a capacitação dos profissionais da educação para a utilização adequada dos recursos disponíveis nos parques, garantindo a inclusão de todas as crianças nas atividades propostas.

A aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo representa um investimento na educação inclusiva e na promoção da igualdade de oportunidades para todas as crianças do município de Forquilha/CE. Ao proporcionar um ambiente adequado e acolhedor para o desenvolvimento das habilidades das crianças, o projeto contribui para a construção de uma sociedade mais justa e inclusiva. Com a implementação do projeto, esperamos promover a integração e o respeito entre os alunos, fortalecendo os laços de solidariedade e empatia na comunidade escolar.

Em resumo, a aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados é uma iniciativa que visa garantir o acesso de todas as crianças a atividades educativas e recreativas de qualidade, promovendo a inclusão e o desenvolvimento integral dos estudantes do ensino fundamental. Por meio de um processo licitatório transparente e criterioso, selecionaremos o melhor fornecedor para a elaboração e implementação do projeto, assegurando que as necessidades específicas do município sejam atendidas de forma eficiente e eficaz.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

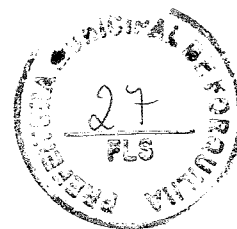
Após análise detalhada do objeto de contratação pública para a aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para atender as necessidades do ensino fundamental no município de Forquilha/CE, concluímos que a contratação é adequada e atende plenamente à necessidade a que se destina. O projeto pedagógico Brincar Inclusivo é essencial para promover a inclusão de todos os alunos, independentemente de suas habilidades e necessidades especiais, proporcionando um ambiente educacional mais acolhedor e igualitário.

Além disso, a aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para os parques infantis projetados demonstra o comprometimento da Secretaria de Educação do município de Forquilha com a promoção da educação inclusiva e a garantia do direito à educação de qualidade para todos os estudantes. A implementação desse projeto contribuirá significativamente para o desenvolvimento cognitivo, emocional e social dos alunos, promovendo a interação e a aprendizagem de forma lúdica e inclusiva.

Portanto, consideramos que a contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo é fundamental para o fortalecimento da educação inclusiva no município de Forquilha, garantindo que todos os alunos tenham acesso a uma educação de qualidade e que suas diferenças sejam respeitadas e valorizadas. Esta iniciativa representa um avanço significativo na promoção da igualdade de oportunidades e no combate à exclusão educacional, contribuindo para a construção de uma sociedade mais justa e inclusiva.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO





O objeto de contratação pública para a aquisição de projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados pode ser entregue fracionado em lotes, visando garantir a qualidade e eficiência na execução do serviço. A divisão em lotes possibilita a contratação de diferentes fornecedores especializados em cada etapa do projeto, contribuindo para a diversificação de ideias e a otimização dos recursos disponíveis. Dessa forma, a Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE poderá garantir a implementação de um projeto pedagógico inclusivo de forma mais eficiente e adequada às necessidades do ensino fundamental.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado com base em dados objetivos, diagnóstico de necessidades reais do órgão, e análise criteriosa das alternativas disponíveis para atendimento à demanda identificada. A solução proposta para a AQUISIÇÃO DE PROJETO PEDAGÓGICO BRINCAR INCLUSIVO (PARQUES INFANTIS PROJETADOS) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO FUNDAMENTAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE está alinhada ao planejamento estratégico da instituição, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e eficácia previstos na Lei nº 14.133/2021.

Todos os requisitos técnicos, quantitativos e qualitativos definidos estão em consonância com a realidade orçamentária, a capacidade operacional do órgão e as exigências legais aplicáveis. A justificativa da contratação, a escolha da solução mais adequada e a avaliação de riscos foram conduzidas de maneira integrada, garantindo coerência entre o problema identificado, os objetivos pretendidos e os meios adotados para sua superação.

Portanto, considera-se que este ETP apresenta alinhamento pleno entre a necessidade da contratação, os resultados esperados, os requisitos técnicos propostos, os riscos avaliados e as diretrizes da administração pública, servindo como base sólida e consistente para as etapas subsequentes do processo de contratação, em conformidade com a legislação vigente.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados tem como objetivo principal atender às necessidades do ensino fundamental, promovendo a inclusão de crianças com deficiência e garantindo um ambiente adequado e seguro para o desenvolvimento de atividades lúdicas e educativas.

Com a implementação desse projeto, espera-se proporcionar às crianças do município de Forquilha/CE uma experiência de aprendizado mais inclusiva e diversificada, contribuindo para o desenvolvimento integral de cada aluno e promovendo a igualdade de oportunidades no ambiente escolar.

Além disso, a contratação desse objeto de licitação está em conformidade com a Lei 14.133 de licitações, que estabelece critérios e procedimentos para a realização de contratações públicas, garantindo transparência, eficiência e legalidade no processo de aquisição de bens e serviços para a administração pública.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES





O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. A compreensão desses conceitos é fundamental para evitar confusões e equívocos em análises e tomadas de decisão.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados pela Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE pode gerar impactos ambientais significativos. A construção de parques infantis pode resultar na supressão de áreas verdes, desmatamento e impermeabilização do solo, contribuindo para a perda de biodiversidade e alterações no ciclo hidrológico.

Além disso, a utilização de materiais não sustentáveis na construção dos parques pode gerar resíduos sólidos e emissão de poluentes, impactando negativamente o meio ambiente. A falta de planejamento adequado também pode resultar em problemas de drenagem e alagamentos, afetando ecossistemas locais e a qualidade da água.

Para minimizar os impactos ambientais gerados pela aquisição do projeto pedagógico Brincar Inclusivo, é fundamental adotar práticas sustentáveis na construção dos parques, como a utilização de materiais reciclados, a implantação de sistemas de captação de água da chuva e a preservação de áreas verdes existentes. Além disso, é importante realizar um estudo de impacto ambiental e implementar medidas de mitigação e compensação, garantindo a sustentabilidade do projeto.

OUTROS

Sem observações a mais.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado por esta Equipe de Planejamento, **DECLARAMOS** que:

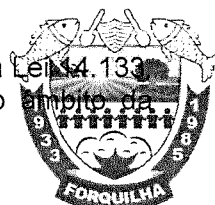
(X) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.

Justificativa:

A contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados, visando atender as necessidades do ensino fundamental, pela Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE, é uma iniciativa que se mostra viável e em conformidade com a Lei 14.133 de licitações.

Primeiramente, é importante ressaltar que a inclusão é um princípio fundamental na educação, garantindo que todos os alunos tenham acesso a uma educação de qualidade, independentemente de suas diferenças e necessidades. Nesse sentido, o projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados é uma ferramenta essencial para promover a inclusão de crianças com deficiência ou necessidades especiais, proporcionando um ambiente adequado e acessível para o desenvolvimento de suas habilidades.

Além disso, a contratação desse projeto por meio de licitação está de acordo com a Lei 14.133 que estabelece as normas gerais para licitações e contratos administrativos no âmbito da





administração pública. A realização de uma licitação transparente e competitiva garantirá a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública, assegurando a qualidade e eficiência na execução do projeto.

Por fim, a implementação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados contribuirá significativamente para a melhoria da qualidade da educação no município de Forquilha, promovendo a inclusão e o desenvolvimento integral de todos os alunos. Além disso, a iniciativa demonstra o compromisso da Secretaria de Educação com a promoção da igualdade de oportunidades e o respeito à diversidade.

Dessa forma, a contratação do projeto pedagógico Brincar Inclusivo para parques infantis projetados pela Secretaria de Educação do município de Forquilha/CE atende não apenas às necessidades educacionais das crianças, mas também está em conformidade com a legislação vigente, garantindo a transparência, eficiência e qualidade na execução do projeto.

() NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.

Justificativa:

CONCLUSÃO

A Equipe de Planejamento identificada abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s):

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Forquilha/CE, 29 de setembro de 2025.

Clegiane Linhares Prado
Presidente da Equipe de Planejamento da Contratação

Tayson de Melo Freire
Membro da Equipe de Planejamento da
Contratação

Wesley Kennedy da Silva Rodrigues
Membro da Equipe de Planejamento da
Contratação

