



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.03.18.B0B-02 - DATA: 18/03/2024	
Responsável:	CLARA HERMINIA DIAS BARBOSA
Categoria:	MATERIAL

### DESCRIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE SALA SENSORIAL NA ESCOLA DE ARTE E CULTURA BUSCANDO A CONSTRUÇÃO DA ARTE - BCA, visando a disponibilização de espaço acolhedor e seguro, que proporcionará a liberdade de explorar e interagir com elementos de acordo com necessidades particulares de crianças e adolescentes neurotípicas.

### CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

A presente contratação pública se enquadra na categoria de aquisição de bens, mais especificamente na aquisição de equipamentos para montagem de sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA. O objetivo é proporcionar um espaço acolhedor e seguro para crianças e adolescentes neurotípicas explorarem e interagirem com elementos de acordo com suas necessidades particulares. Esta aquisição visa atender às exigências da Lei 14.133 de licitações, garantindo transparência e eficiência no processo de contratação.

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de equipamentos para a montagem de uma sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA é fundamental para proporcionar um ambiente acolhedor e seguro, onde crianças e adolescentes neurotípicas poderão explorar e interagir com elementos de acordo com suas necessidades individuais. A sala sensorial visa promover a liberdade de expressão e estimular o desenvolvimento artístico, contribuindo para a construção da arte e o bem-estar dos alunos. Esta contratação pública está em conformidade com a Lei 14.133 de licitações, garantindo transparência e eficiência no processo de aquisição dos equipamentos necessários para a implementação deste espaço tão importante para a comunidade escolar.

### DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Previsão no plano de contratação anual: Aquisição de equipamentos para montagem de sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA, conforme necessidades específicas de crianças e adolescentes neurotípicas, em conformidade com a nova lei de licitação 14.133.

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Equipamentos de alta qualidade e durabilidade, que garantam a segurança e conforto das crianças e adolescentes que utilizarão a sala sensorial.
2. Fornecimento de equipamentos que permitam a personalização e adaptação do espaço de acordo com as necessidades individuais de cada usuário.
3. Garantia de assistência técnica e manutenção dos equipamentos fornecidos.
4. Cumprimento dos prazos estabelecidos para a entrega e montagem dos equipamentos na escola de arte e cultura.
5. Apresentação de proposta técnica que demonstre o conhecimento e experiência do fornecedor na montagem de salas sensoriais para crianças e adolescentes neurotípicas.
6. Preço competitivo e compatível com o mercado, de acordo com os recursos disponíveis para a contratação.

### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar um levantamento detalhado das necessidades da escola de arte e cultura, identificando os equipamentos necessários para a montagem da sala sensorial.
2. Elaborar um termo de referência que contenha todas as especificações técnicas dos equipamentos a serem adquiridos, garantindo a qualidade e segurança dos mesmos.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores que atendam às exigências do termo de referência e que ofereçam os melhores preços e condições de pagamento.
4. Realizar processo licitatório para a aquisição dos equipamentos, garantindo a transparência e a competitividade na



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI - CE  
E-mail: [compras@pacoti.ce.gov.br](mailto:compras@pacoti.ce.gov.br) - Site: [www.pacoti.ce.gov.br](http://www.pacoti.ce.gov.br)



escolha do fornecedor.

5. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, garantindo que estejam aptos a acompanhar a execução do objeto contratado e a garantir o cumprimento das obrigações por parte do fornecedor.
6. Realizar vistorias periódicas na sala sensorial, verificando a adequação dos equipamentos e o cumprimento das condições estabelecidas em contrato.
7. Garantir a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, assegurando a durabilidade e o bom funcionamento dos mesmos ao longo do tempo.
8. Monitorar constantemente a satisfação dos usuários da sala sensorial, buscando identificar eventuais melhorias e ajustes necessários para garantir a eficácia do espaço na promoção da arte e cultura.

### LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a aquisição de equipamentos para a montagem de uma sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA deve ser realizado de forma criteriosa, levando em consideração a diversidade de necessidades das crianças e adolescentes neurotípicas que utilizarão o espaço. É fundamental buscar fornecedores que ofereçam produtos de qualidade, seguros e que atendam às especificações técnicas exigidas para a construção da sala sensorial, garantindo assim um ambiente acolhedor e propício para a interação e exploração dos elementos sensoriais. Além disso, é importante realizar uma pesquisa de preços e condições de pagamento, de acordo com as diretrizes da Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, visando a obtenção dos melhores custos-benefícios para a realização do projeto.

### ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
ALMOFADÃO SENSORIAL - PRODUZIDO EM LYCRA PRODUZIDO EM LYCRA COM ZIPER JÁ PREENCHIDA COM CUBOS DE ESPUMA, FLOCOS DE ISOPOR E FLOCOS DE ESPUMAS EM DIVERSOS TAMANHOS. TAMANHO M: 1,20CM X 1,40CM	UNIDADE	1
CASINHA DE BRINQUEDO COM FERRAMENTAS MATERIAL MDF 18MM, COM VARIADAS FUNÇÕES. (CONTÉM 15 ACESSÓRIOS) MEDIDAS: 1,20X 1M COM PROFUNDIDADE DE 15CM COM PLÁCAS COLORIDAS (AZUL, VERMELHO, AMARELO E VERDE).	UNIDADE	1
CONJUNTO DE MESINHA COM CADEIRAS MESA 60X60 COM TAMPÃO DE MDF E UM RECUO DE 35X35CM DE 18MM COM BASE DE GALVANIZADO 20X20 COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ACOMPANHA 4 CADEIRAS EM MADEIRA ENVERNIZADAS QUE SUPORTA 40KG.	CONJUNTO	1
KIT AVENTURA ESCALADA DE CORDAS FEITO DE METALON GALVANIZADO COM CORDAS DE ESPESURA DE 10MM CERTIFICADA. MEDINDO: 50CM X 2.30CM X 4.75M. ACOMPANHA UMA ESCADA SUSPensa DE 45CM DE LARGURA X 1,65 M DE ALTURA. SUPORTA ATÉ 100 KG.	KIT	1
KIT EM MADEIRA INFANTIL CONTENDO: 01 MINICOZINHAS+ 01 GELADEIRAS + 01 OFICINAS, 01 MERCADINHOS E 01 SALÃO DE BELEZA. MATERIAL UTILIZADO: MADEIRA PINUS CERTIFICADA E MDF. ACABAMENTO: LACA ACETINADA, CORTININHA DE ALGODÃO MEDIDAS: COZINHA: A74CM X L60CM X P31CM GELADEIRA: A74CM X L35CM X P31CM, OFICINA (ACOMPANHA KIT DE FERRAMENTAS, CONTENDO 34 PEÇAS; 01 AVIÃO, 02 CARROS, 01 MOTO, 15 PARAFUSOS, 05 CHAVES DE RODAS E 10 BARRAS); MEDIDAS: A74CM X L60CM X P31CM, MERCADINHO (ACOMPANHA 1 KIT FRUTINHAS CONTENDO 2 LARANJAS, 2 LIMÕES, 2 CENOURAS, 2 PERAS, 2 MAÇÃS, 1 TÁBUA E 1 FACA); MEDIDAS: A74CM X L60CM X P31CM. SALÃO INFANTIL: MEDIDAS: A74CM X L60CM X P31CM PESO 16KG ALTURA DO CHÃO ATÉ A BANCADA: 53CM. ADESIVOS FAZENDO REFERÊNCIA A CADA CÔMODOS: OS ADESIVOS DE PAREDE DECORATIVOS SÃO PRODUZIDOS COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, RECORTADOS ELETRONICAMENTE E CONFECCIONADOS COM UMA PELÍCULA DE PVC AUTOADESIVO. MEDIDAS 117X 60CM. DIVISÓRIAS COM 4 LADOS - ESPECIFICAÇÕES: UM DOS AMBIENTES 90CM DE LARGURA E 70CM FEITO DE COMPENSADO DINO FLEX E REVESTIDO TX COLORIDOS E O TELHADO COLORIDO DE 60CM DE CUMPRIMENTO E 30CM LARGURA COM PINTURA EM LACA.	KIT	1
PARQUINHO MODELO CASINHA COM SUBIDA DE ESCALADA, PONTE DE EQUILÍBRIO COM CERCADINHO E ESCORREGADOR. MEDIDAS CASINHA: 2,30 X 1,10 - PONTE DE EQUILÍBRIO: 90CM X 1 COMPRIMENTO - TELHA RECICLÁVEL: 50CM FEITO DE MADEIRA MACIÇA COM PARTES DE MDF DE 15MM.	UNIDADE	1
PISCINA DE BOLINHAS MEDIDO: 1,20CM X 1,40CM TODA DE ESPUMA D28 REVESTIDO COM COURVIN. ACOMPANHA 1000(MIL) BOLINHAS COLORIDAS.	UNIDADE	1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI  
E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br

PLATAFORMA ELÍPTICA INFANTIL EM LYCRA PLATAFORMA ELÍPTICA - LYCRA ORIGINAL COM 4 CAMADAS DE PROTEÇÃO, COM CORDA ELÁSTICA QUE SUPORTA ATÉ 100KG, 4 CINTAS SENDO 1,40 CM CADA TIRA E 4 ARGOLAS PARA SUSPENSÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UNIDADE	1
PLATAFORMA RETANGULAR PLATAFORMA RETANGULAR - ESTRUTURA DE AÇO COM BASE DE MADEIRA REVESTIDA DE ESPUMA E ACABAMENTO EM COURVIN ORIGINAL. COM 4 CORDAS DE 1 M. MEDIDAS: 85 CM DE COMPRIMENTO X 60 CM DE LARGURA.	UNIDADE	1
ROLO PARA POSICIONAMENTO REVESTIDO COM ESPONJA ROLO PARA POSICIONAMENTO REVESTIDO COM ESPONJA E NAPA COR AZUL 1 METRO DE COMPRIMENTO POR 40CM DE DIÂMETRO	PEÇA	1
TAPETE CIDADE ILUSTRATIVO CONFECCIONADO EM LONA FOSCA COM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE ALTA DURABILIDADE FÁCIL MANUSEIO, ACOMPANHA 04 CARRINHOS TIPO FRICÇÃO, TAMANHO: 2.20 X 1,00 METROS. É UM BRINQUEDO MUITO DIVERTIDO, POIS ESTIMULA A COORDENAÇÃO MOTORA. É FÁCIL DE GUARDAR, DE LOCOMOVER PARA OUTROS LOCAIS, É DOBRÁVEL E FÁCIL DE LIMPAR.	UNIDADE	1
TAPETE PÉ E MÃO NAS MEDIDAS 60CM POR 1.80 COSTURADO COM 6 PÉS E 6 MÃOS COLORIDOS NO COURVIN.	UNIDADE	1
TATAME DE EVA 1M X 1 M TATAME DE EVA 1M POR 1 M COM ESPESSURA 3 CM. ESPECIFICAÇÕES DO TATAME: É UM AMATERIAL ATÓXICO LAVÁVEL COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE E DUPLA FACE.	UNIDADE	54

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
ALMOFADÃO SENSORIAL - PRODUZIDO EM LYCRA	UNIDADE	1	1.056,37	1.056,37
CASINHA DE BRINQUEDO COM FERRAMENTAS	UNIDADE	1	2.546,19	2.546,19
CONJUNTO DE MESINHA COM CADEIRAS	CONJUNTO	1	1.205,17	1.205,17
KIT AVENTURA	KIT	1	10.425,00	10.425,00
KIT EM MADEIRA INFANTIL	KIT	1	8.900,66	8.900,66
PARQUINHO MODELO CASINHA	UNIDADE	1	12.979,00	12.979,00
PISCINA DE BOLINHAS	UNIDADE	1	3.970,89	3.970,89
PLATAFORMA ELÍPTICA INFANTIL EM LYCRA	UNIDADE	1	930,00	930,00
PLATAFORMA RETANGULAR	UNIDADE	1	1.118,68	1.118,68
ROLO PARA POSICIONAMENTO REVESTIDO COM ESPONJA	PEÇA	1	1.053,46	1.053,46
TAPETE CIDADE ILUSTRATIVO	UNIDADE	1	625,67	625,67
TAPETE PÉ E MÃO	UNIDADE	1	369,67	369,67
TATAME DE EVA 1M X 1 M	UNIDADE	54	213,33	11.519,82

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E-mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 56.700,58 (cinquenta e seis mil setecentos reais e cinquenta e oito centavos)**.

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução para a aquisição de equipamentos para montagem da sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA consiste na aquisição de itens como colchões, almofadas, luzes coloridas, projetores de imagens, tapetes sensoriais, entre outros, que proporcionarão um ambiente acolhedor e seguro para crianças e adolescentes neurotípicas explorarem e interagirem de acordo com suas necessidades específicas. A escolha dos equipamentos será feita por meio de um processo licitatório em conformidade com a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, garantindo transparência e eficiência na aquisição dos materiais necessários para a construção da sala sensorial.

**POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTICE  
E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br



Diante do objeto de contratação pública para a aquisição de equipamentos para a montagem de uma sala sensorial na Escola de Arte e Cultura Buscando a Construção da Arte - BCA, é possível concluir que a contratação é adequada para atender a necessidade a que se destina. A sala sensorial proporcionará um espaço aconchegante e seguro para crianças e adolescentes neurotípicas explorarem e interagirem com elementos de acordo com suas necessidades particulares. A disponibilização desse ambiente permitirá que os alunos tenham a liberdade de experimentar novas sensações, estimulando sua criatividade e promovendo o desenvolvimento de habilidades artísticas.

Além disso, a sala sensorial contribuirá para a inclusão e o bem-estar dos estudantes, oferecendo um espaço adaptado às suas necessidades sensoriais. A interação com os equipamentos e elementos presentes na sala sensorial poderá auxiliar no desenvolvimento da autonomia, da concentração e da autoexpressão dos alunos, proporcionando uma experiência enriquecedora e estimulante. Dessa forma, a contratação dos equipamentos para a montagem da sala sensorial na BCA demonstra-se fundamental para a promoção do acesso à arte e cultura de forma inclusiva e acessível a todos os estudantes.

### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição dos equipamentos para a montagem da sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA é de extrema importância para proporcionar um ambiente acolhedor e seguro para as crianças e adolescentes neurotípicas. É fundamental que a entrega dos equipamentos seja realizada de forma completa e imediata após a contratação, garantindo assim a eficácia e funcionalidade da sala sensorial. Através desse espaço, será possível estimular a criatividade e interação dos alunos, contribuindo para o desenvolvimento artístico e cultural de forma inclusiva e acessível.

### ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento para a aquisição de equipamentos para a montagem da sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA foi feito com base na necessidade de proporcionar um espaço seguro e acolhedor para crianças e adolescentes neurotípicas. O processo de contratação seguirá as fases do DFD para formalização da demanda, a cotação de preços e o ETP para estudo técnico preliminar, em conformidade com a lei 14.133 de licitações públicas do Brasil.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos equipamentos para a montagem da sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA tem como objetivo principal proporcionar um ambiente aconchegante e seguro para crianças e adolescentes neurotípicas. Com a disponibilização desse espaço, espera-se que os alunos tenham a liberdade de explorar e interagir com elementos sensoriais de acordo com suas necessidades particulares, promovendo assim o desenvolvimento de habilidades cognitivas, emocionais e sociais.

Além disso, a sala sensorial contribuirá para a construção da arte, estimulando a criatividade e a expressão artística dos estudantes. Por meio da interação com os equipamentos e materiais disponíveis, os alunos poderão experimentar novas formas de expressão e desenvolver suas habilidades artísticas, ampliando assim seu repertório cultural e estimulando a sua imaginação.

Por fim, a aquisição dos equipamentos para a sala sensorial está em conformidade com a Lei 14.133 de licitações, que estabelece as normas para contratações públicas. Dessa forma, a escolha dos fornecedores e a aquisição dos equipamentos serão realizadas de forma transparente e eficiente, garantindo a qualidade dos produtos e a satisfação dos usuários finais.

### DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A aquisição de equipamentos para a montagem de uma sala sensorial na Escola de Arte e Cultura Buscando a Construção da Arte - BCA é uma iniciativa que visa proporcionar um espaço acolhedor e seguro para crianças e adolescentes neurotípicas, permitindo que possam explorar e interagir com elementos de acordo com suas necessidades particulares.

A Lei 14.133 de licitações estabelece critérios e procedimentos para a contratação de bens e serviços pela administração pública, visando garantir a eficiência, transparência e legalidade dos processos. Nesse sentido, a contratação dos equipamentos para a sala sensorial deve seguir os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

A viabilidade da contratação desse objeto deve considerar a adequação dos equipamentos às necessidades específicas das crianças e adolescentes atendidas pela escola, garantindo a qualidade e segurança dos produtos. Além disso, é importante realizar um processo de licitação que assegure a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, levando em conta critérios como preço, qualidade, prazo de entrega e garantia dos equipamentos.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI-CE  
E-mail: [compras@pacoti.ce.gov.br](mailto:compras@pacoti.ce.gov.br) - Site: [www.pacoti.ce.gov.br](http://www.pacoti.ce.gov.br)



Para garantir a transparência do processo, é fundamental que a escola siga todas as etapas previstas na Lei de Licitações, como a elaboração do edital, a divulgação do certame, a análise das propostas e a homologação do vencedor. É importante também que a escola esteja atenta às normas de contratação pública, evitando qualquer tipo de favorecimento ou irregularidade.

Dessa forma, a contratação dos equipamentos para a montagem da sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA, além de atender às necessidades das crianças e adolescentes atendidas, também contribui para o cumprimento da legislação vigente, garantindo a legalidade e eficiência do processo de aquisição.

### POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de equipamentos para a montagem de uma sala sensorial na Escola de Arte e Cultura BCA tem o objetivo de proporcionar um espaço seguro e acolhedor para crianças e adolescentes neurotípicas explorarem e interagirem com elementos sensoriais. No entanto, é importante considerar o impacto ambiental gerado por essa contratação.

A fabricação e transporte dos equipamentos podem gerar emissões de gases de efeito estufa, além do uso de recursos naturais como água e energia. Além disso, o descarte dos equipamentos antigos ou danificados também pode contribuir para a poluição do meio ambiente.

Uma solução para minimizar o impacto ambiental gerado por essa contratação seria optar por equipamentos fabricados com materiais sustentáveis e de baixo impacto ambiental. Além disso, é importante considerar a durabilidade e a possibilidade de reciclagem dos equipamentos ao final de sua vida útil.

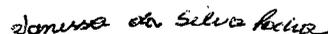
Outra medida importante seria realizar um planejamento adequado para o transporte dos equipamentos, buscando minimizar as emissões de gases poluentes. Além disso, é fundamental conscientizar os usuários da sala sensorial sobre a importância da preservação do meio ambiente e incentivar práticas sustentáveis no dia a dia.

### CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação envolve objetos correlatos, porém não interdependentes.

Pacoti-CE, 2 de Abril de 2024.

  
Clara Herminia Dias Barbosa  
Ordenador(a) de Despesa

  
Vanessa da Silva Rocha  
Chefe de Patrimonio Cultural

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmpacoti/etp>

CHAVE: b0b183c207f46f0cca7dc63b2604f5cc

