



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



JUSTIFICATIVA

1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL IMPLANTANÇÃO DE PROJETOS EDUCACIONAIS (INCLUINDO AQUISIÇÃO DE PRATILEIRAS E PAINEIS EM MDF; OBRAS LITERÁRIAS DIVERSAS; KIT DE BRINQUEDOS E JOGOS E EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS AUDIOVISUAIS) PARA ATENDER A EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE AVEIRO, ESTADO DO PARÁ.

2. ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	PROJETO EDUCACIONAL ESTIMULANDO: Biblioteca infantil com 250 livros diferenciados por textura e encaixe, toque e sintá, dedochê, cartonados, com abas, de pano, sonoros, pop up, 3d, gibis e livros de histórias infantis, armazenados em prateleira de M.D.F, com medidas aproximadas de 1,61 de altura, 0,93 de largura, 0,30 de profundidade, 1 painel neuropedagógico psicomotor, 1 painel interativo, 02 caixas organizadora em M.D.F com 4 rodinhas, pintada e serigrafada, 1 Teatro de fantoches- 01 móvel em formato de teatro de fantoches, com 08 conjuntos de fantoches em personagens fabricado em feltro com aproximadamente 35 cm cada, 10 fantasias com personagens, 1 Centro de Leitura composto por 5 módulos coloridos confeccionados em corino com estrutura de madeira, 1 Tapete Sensorial produzido em corino com texturas diversas medindo 2,00 X 0,95, 01 Circuito de atividades com 7 Peças confeccionado em espuma de alta performance, 1 Quadro de profissões com 4 Peças 75 X 40 X 40CM, confeccionado em espuma de alta performance, Jogos gigantes de espuma atributos, domino, dados e xadrez com certificação ABNT NRB, Jogos de memória, Kit de jogos plásticos com 1000 peças confeccionado em material plástico resistente, 1 banda musical completa com bolsa, 1 kit de atividade linha de movimento sensorial e corporal, 01 Tapete colorido de E.V.A com 15 placas de 15mm, Conjunto de Mesas Infantis com 6 cadeiras.	20	UNIDADE
2	PROJETO EDUCACIONAL LER E SONHAR: Biblioteca infantil com 200 livros diferenciados por, toque e sintá, dedochê, cartonados, com abas, de pano, sonoros, pop up, 3d e livros de histórias infantis, armazenados em baú organizador de espuma medindo 1,60 x 0,50 x 0,47, almofadas de bichos em espuma, 01 tapete EVA com 10 placas de 15mm, 01 tapete infantil estilo pizza de espuma, Piscina de bolinha 1,30 cm em espuma, Bichinhos de pelucia, Circuito baby espumado com 06 módulos 1,50 x 1,50 x 50cm, 20 Enxoval para camas empilháveis com 04 peças, 20 camas empilháveis composição Polietileno de Média Densidade Pigmentado (colorido) com aditivo UV; suporte em aço, base principal confortável e com mini perfurações, para não acumular nenhuma sujeira, calços em PVC nos pés. Material Polietileno Rotomoldado, Peso do produto 2,3 kg, Dimensões do Produto (C x L x A) 120cm x 60cm x 13cm, com certificado que atende as normas ANBT NRB.	20	UNIDADE
3	PROJETO EDUCACIONAL BIBLIOTECA DO BRINCAR: : Biblioteca infantil com 230 livros diferenciados por textura e encaixe, toque e sintá, dedochê, cartonados, com abas, de pano, sonoros, pop up, 3d, gibis e livros de histórias infantis, armazenados em prateleira de M.D.F, com medidas aproximadas de 1,61 de altura, 0,93 de largura, 0,30 de profundidade e cantinho da leitura de M.D.F, com medidas aproximadas de 1,70 x 0,94 x 0,30, 02 caixas organizadora em M.D.F com 4 rodinhas, pintada e serigrafada, Conjunto de estimulação em espuma com 11 peças, Gangorra cavalinho em espuma medindo 108 x 55 x 25cm, 01 Tapete colorido de E.V.A com 15 placas de 15mm, Jogo Big construtor Composto por 27 peças, em espuma com certificação ABNT NRB, brinquedo educativo confeccionado em material macio e seguro que proporciona momentos lúdicos, enquanto ensina. Desenvolve a criatividade, habilidades motoras finas, percepção visual. Oferece desafios para a construção de formas diversas, ampliando as possibilidades de organização e raciocínio lógico, Jogos gigantes de espuma tangram e dados, com certificação ABNT NRB, Kits de jogos como quebra-cabeças, alinhavos, tangram, blocos lógicos, argolas, material dourado	20	UNIDADE



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	confeccionado em madeira, faixa etária: recomendado para todas as idades, Kit monta tudo material: plástico resistente, Total de peças: 1000 – acondicionado em bolsa plástica, Maleta pedagógica de matemática contendo 10 brinquedos, Maleta pedagógica alfabetização contendo 10 brinquedos, painéis psicomotores confeccionado em M.D.F, 01 Pannel Alfanumérico, confeccionado em M.D.F, 01 Pannel tabuada, confeccionado em M.D.F, Aramado mesa confeccionada em madeira, M.D.F., plástico, arame e ferro composto por 06 circuitos, Aramado casinha confeccionado em madeira, M.D.F. P.V.C. e arame, Kit almofadas animais, com certificação ABNT NRB, Kit de ferramentas e caixa com alça, Palhaço bola, Alfabeto móvel confeccionado em M.D.F, Puff coloridos, Conjunto de Mesas Infantis com 6 cadeiras.		
4	PROJETO EDUCACIONAL INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO: Biblioteca infantil com 100 livros diferenciados por livros com letras ampliadas, libras, textura e relevo, sonoros e 3D, armazenados em prateleira de M.D.F, com medidas aproximadas de 1,90 de altura, 0,65 de largura, 0,66 de profundidade, 02 caixas organizadora em M.D.F com 4 rodinhas, pintada e serigrafada. Jogos pedagógicos que valorizam os aspectos lúdicos, a criatividade e o desenvolvimento de estratégias de lógica e pensamento, adaptados para atender alunos incluídos, jogos com texturas, em braille e libras como Quebra-cabeça, Alfabeto Vazado M.D.F, Alfabeto Vazado E.V.A, Alfabeto encaixe libras, Domino texturas, Sequencia logica inclusiva, Linguagem de sinais soletrando, Memoria em libras e textura, Sistema braille painel, Família terapêutica de inclusão social, Jogo das sombras Medindo 120 cm x 120 cm, com certificação ABNT NRB. MATEMÁTICA Ábaco Aberto; Relógio do Conhecimento; Numerais com Pinos; Sequencias de Unidades; Tangram. PSICOMOTRICIDADE Alinhavos diversos; Blocos lógicos; Caixa Tátil; Dados de alfabeto em libras, confeccionado em espuma, Dados de emoções, confeccionado em espuma, Dados de atividade- abotoar, amarrar, em espuma, com certificação ABNT NRB; Aramados; Pinos de Encaixe; Jogos de Seriação e Classificação; Jogos de encaixe Jogos de Abstração das Partes, Tapete sensorial em corino, medindo 1,00 x 2,00cm, com certificação ABNT NRB Totem Interativo confeccionado em M.D.F., madeira, metal, E.V.A, 01 Tapete Alfanumérico gigante colorido de E.V.A, Estante lúdica organizadora.	20	UNIDADE
5	MESA EDUCACIONAL DIGITAL INTERATIVA PARA CRIANÇAS DE 3 A 10 ANOS: recurso de apoio tecnológico multidisciplinar, com aplicativos educacionais embarcados que permitam explorar conteúdos curriculares desenvolvidos tendo como base as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e a BNCC – Base Nacional Comum Curricular. Composto de um computador com tela sensível ao toque embutido em uma estrutura plástica rígida como (polietileno, acrílico, ou superior em forma de mesa). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO: - Processador com frequência base mínima de 3.0 GHz; com no mínimo 04 núcleos reais de processamento - Total de threads 04 Memória cache de no mínimo 6MB; - Arquitetura 64 bits; - Mínimo de 8 GB instalado, padrão DDR4 expansível no mínimo até 32GB - Interface controladora de vídeo integrada, Disco SSD mínimo de 256GB. MONITOR: Monitor colorido integrado ao gabinete, com tamanho mínimo de 24 polegadas, Antirreflexo, 3H Hard Coating (Antirreflexo) com proporção 16:9 e 16,7 milhões de cores; - Sensível ao toque "Touch Screen" (tela capacitiva) com no mínimo 10 pontos de toque simultâneo. Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz Tipo de Painel IPS. Brilho mínimo de 300 cd/m² Relação de Contraste mínimo de 1000:1 / 1000:1 (dinâmico) – Fonte de alimentação com tensões de entrada de 110V à 220V, com ajuste automático. SISTEMA OPERACIONAL: Android nativo 12. Idioma: Português. Deve permitir a instalação de outros aplicativos, jogos educacionais, sem licença proprietária, gratuitamente através do play store. SEGURANÇA: O equipamento deverá possuir isolamento elétrico. braço Resistente à água (não imerso) Componentes eletrônicos internos isolados; INTERFACES: mínimo 2 portas USB padrão 3.0. Conectividade Wireless, WiFi padrão. Som com Potência RMS total de no mínimo: 10W. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DA ESTRUTURA: - Estrutura composta por fabricação em material plástico rígido (como, acrílico, polietileno ou superior) O material deve ser atóxico. Dimensões Mínima da Mesa - Comprimento 90cm Largura: 60cm Altura 60cm - Pés que permitam o apoio do tempo com segurança e que evitem o tombamento do equipamento. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PEDAGÓGICAS SOBRE O CONTEÚDO EMBARCADO NA MESA DIGITAL: - Deverá possuir aplicativos indicados para crianças a partir de 3 a 10 anos, com as seguintes especificações mínimas: – A mesa deverá conter no mínimo 50 aplicativos instalados que junto.	7	UNIDADE



3. JUSTIFICATIVA;

A Secretaria Municipal de Educação de Aveiro - SEMED está designada a manter, equipar e auxiliar as unidades que estão ligados diretamente com a secretaria. O presente processo tem como finalidade a implementação de **PROJETOS EDUCACIONAIS (INCLUINDO AQUISIÇÃO DE PRATILEIRAS E PAINEIS EM MDF; OBRAS LITERÁRIAS DIVERSAS; KIT DE BRINQUEDOS E JOGOS E EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS AUDIOVISUAIS) PARA ATENDER A EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE AVEIRO**

Acreditamos que a leitura desempenha um papel crucial no desenvolvimento cognitivo, intelectual e criativo das crianças, estimulando sua imaginação, curiosidade e habilidades de comunicação. O contato com livros e histórias amplia o vocabulário, fomenta a criatividade, melhora a expressão verbal e fortalece a interação social.

A aquisição de materiais apropriados, como livros de literatura e paradidáticos, é prevista pelo Plano Municipal de Educação (PME) e pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), que enfatizam a importância da leitura desde os primeiros anos de vida escolar.

Os materiais paradidáticos complementam o ensino formal, tornando o aprendizado mais dinâmico e acessível, além de abordarem temas contemporâneos como cidadania, ética, diversidade e sustentabilidade, fundamentais para a formação crítica dos alunos. A aquisição desses materiais enriquece as bibliotecas escolares, oferecendo diferentes estilos de narrativa e abordagens pedagógicas, além de estimular a criatividade e o pensamento crítico, habilidades necessárias para a formação de cidadãos preparados para os desafios contemporâneos.

A Lei nº 10.753/2003, que estabelece a Política Nacional do Livro, visa garantir o acesso ao livro como direito fundamental, reconhecendo de difusão cultural, transmissão de conhecimento, fomento à pesquisa e melhoria da



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



qualidade de vida. Ela também enfatiza a promoção e o incentivo ao hábito da leitura.

O Município de Aveiro, comprometeu-se a adquirir livros literários e paradidáticos, com o objetivo de ampliar o acervo das bibliotecas das escolas públicas municipais e apoiar a formação leitora de alunos e comunidade escolar.

Aveiro, Pará, 30 de maio de 2025.

Atenciosamente;

ANTÔNIO ELÍDIO DA FREITA SILVA
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 008/2025-GAB/PMA.