PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD Nº 00136/2026

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM	
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Eline Lucia Macedo Sobreira da Silva	**DECRETO: 095/2025**
E-MAIL: educacao.bonfim@gmail.com	**TELEFONE: 74- 99135-9374**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos recreativos destinados ao Núcleo de Atendimento Educacional Especializado (NAEE) e demais unidades da rede municipal de ensino, visando à promoção da recreação, lazer educativo, desenvolvimento motor, integração social e atividades lúdico-pedagógicas dos estudantes.

( ) Serviço não continuado
( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Material de consumo
(X) Material permanente / equipamento

FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA:
( ) Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: (especificar a modalidade)
(X) Pregão (especificar se Pregão próprio ou como partícipe em Pregão de outro Órgão, com o uso do SRP)
( ) Dispensa/Inexigibilidade
( ) Adesão à IRP (intenção de Registro de Preços) de outro Órgão

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A presente demanda decorre da necessidade de fortalecimento das ações recreativas e de lazer educativo desenvolvidas no âmbito do Núcleo de Atendimento Educacional Especializado (NAEE) e das demais unidades integrantes da rede municipal de ensino, visando assegurar condições adequadas de recreação, desenvolvimento motor, socialização e bem-estar dos estudantes. A rede municipal de ensino atende estudantes em diferentes faixas etárias e com diversas especificidades educacionais, circunstância que exige a disponibilização de **e**quipamentos recreativos seguros, inclusivos, duráveis e pedagogicamente adequados, aptos a promover o desenvolvimento físico, motor, social e emocional dos estudantes. Verifica-se que parte das unidades escolares e espaços de atendimento especializado apresentam limitações relacionadas à insuficiência, desgaste ou ausência de equipamentos recreativos adequados, comprometendo o pleno desenvolvimento das atividades de recreação, educação física, lazer educativo e integração social. Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de análise e identificação da solução mais adequada para suprir as demandas institucionais existentes, mediante a disponibilização de equipamentos que possibilitem: ampliação das condições de recreação e lazer educativo nas unidades escolares; fortalecimento das práticas de desenvolvimento motor e psicomotor; promoção de atividades lúdicas, recreativas e educativas; melhoria das condições de socialização e integração entre os estudantes; apoio às atividades de educação física e recreação orientada; adequação dos espaços escolares às diretrizes de segurança e inclusão; ampliação das estratégias pedagógicas voltadas ao desenvolvimento integral dos estudantes. Considerando que as atividades recreativas e de lazer educativo integram permanentemente as políticas públicas educacionais do município, a solução deverá contemplar equipamentos recreativos com características de segurança, inclusão, acessibilidade e adequação pedagógica, capazes de atender diferentes faixas etárias e múltiplas especificidades educacionais, observando requisitos de segurança, ergonomia, durabilidade e adequação ao uso escolar. A presente demanda encontra fundamento no interesse público de promoção da educação integral, do desenvolvimento físico e motor, da socialização, do lazer educativo e da garantia do direito à educação de qualidade, em conformidade com os princípios constitucionais da dignidade da pessoa humana, inclusão social e proteção integral da criança e do adolescente.

TABELA DE ITENS:

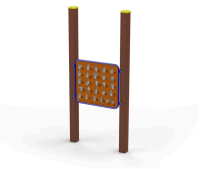
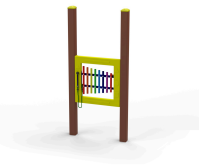
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	ILUSTRATIVA
1	**ALMOFADA DE PISO QUADRADO 40 x 40 x 6 cm** - Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 60 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. O revestimento que fica em contato com o piso é produzido em revestimento antiderrapante. Costura com linha reforçada. Medidas mínimas: 40 x 40 x 6 cm (L x P x A).	UNID	30	
2	**ALMOFADA DE PISO REDONDA -** Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 60 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. O revestimento que fica em contato com o piso é produzido em revestimento antiderrapante. Costura com linha reforçada. Medidas mínimas: 40 x 40 x 6 cm (L x P x A).	UNID	30	
3	**ALMOFADÃO QUADRADO GRANDE -** A almofada deve ser antialérgica, antiácaro, anti mofo, inodoro, resistente. Revestimento: Lado A em tecido pelúcia baixa; Lado B em tecido 100% poliéster de Microfibra tipo Fleece Boubble mínimo 180g/m². Enchimento: Fibra siliconizada 100% Poliéster. Medidas mínimas: 80cm x 80cm.	UNID	20	
4	**ALMOFADÃO QUADRADO PEQUENO -** A almofada deve ser anti alérgica, antiácaro, anti mofo, inodoro, resistente. Revestimento: Lado A em tecido pelúcia baixa; Lado B em tecido 100% poliéster de Microfibra tipo Fleece Boubble	UNID	60	

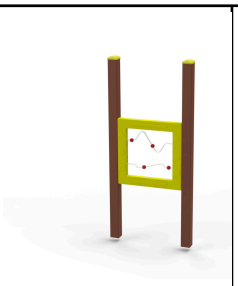
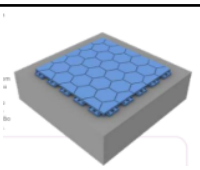
	mínimo 180g/m². Unid. 82 734,37 60.218,34 Enchimento: Fibra siliconizada 100% Poliéster. Medidas mínimas: 40cm x 40cm.			
5	**CIRCUITO DE APRENDIZAGEM INTERATIVIDADE** - O painel com ábaco é projetado para ensinar operações matemáticas básicas, com contas móveis em linhas horizontais. Operações Matemáticas: Permite a prática de adição, subtração, multiplicação e divisão de forma visual e prática. Medidas: Altura: 3400 mm Largura: 5070 mm Profundidade: 1290 mm. Garantia do produto: 12 meses, contra defeito de fabricação. Estrutura do equipamento Estrutura principal em colunas quadradas em madeira tratada, madeira plástica ou material compósito resistente a intempéries, medindo no mínimo 120x120 mm, composta de madeira proveniente de reaproveitamento e/ou reflorestamento, plástico reciclado e aditivos, dando maior rigidez e durabilidade. Ferragens galvanizadas e pintura eletrostática a pó. Itens abaixo com medidas aproximadas, podendo variar em 5% para mais ou para menos: **Composição – 4 painéis distinto:** Painel com alfabeto: Painel em plástico rotomoldado vazado, formando uma moldura contendo peças plásticas giratórias com letras na forma script: De um lado, letra maiúscula Do outro, letra minúscula Estampadas com imagem relacionada à letra representada. Painel Par ou Ímpar: painel em plástico rotomoldado vazado com peças giratórias contendo: De um lado, números pares Do outro, números ímpares Painel com simulador de relógio: Características: Relógio com ponteiros manuais (móveis) Dois lados: Um com números romanos Outro com números cardinais. Painel ábaco: Painel em plástico rotomoldado vazado com peças giratórias representando as posições das casas decimais: Unidade, dezena, centena, milhar, unidades de milhar, dezenas de milhar, centenas de milhar, unidades de milhão. Cada bastão é composto por dez "bolinhas". Características: para conhecimento das operações matemáticas. Elementos decorativos: 03 coqueiros decorativos em plástico rotomoldado, com 8 folhas e suporte de fixação em chapa de aço carbono de no mínimo 3,18 mm de espessura. 02 flores decorativas em plástico rotomoldado de parede dupla. Altura: 3400 mm Largura: 5070 mm Profundidade: 1290 mm. INMETRO conforme ABNT NBR 16071:2021. Garantia do produto: 12 meses, contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	5	
6	**Conjunto de Gol** – Montado totalmente por encaixe, contendo no mínimo 02 travessões, 02 laterais, 01 rede em nylon e 02 bolas em vinil, contemplando duas traves. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e	UNID	60	

	aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões aproximadas: largura 84 cm x altura: 88 cm x comprimento: 125 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.			
7	**ESCORREGADOR INFANTIL GRANDE -** Escorregador grande, com 01 rampa reta – Com travamento por rosca, 01 escada com degraus texturizados e antiderrapantes com corrimão incorporado nas laterais, 01 aro de basquete. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões aproximadas: largura 78 cm x altura 125 cm x comprimento 200 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	30	
8	**ESTANTE ORGANIZADORA MODULAR -** Com montagem totalmente por encaixe, sem a necessidade de uso de ferramentas ou acessórios para fixação, contendo no mínimo 4 módulos encaixáveis e no mínimo 12 bandejas deslizantes, coloridas fabricadas em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas (montada): altura 83cm x comprimento 1,87cm x largura 32,5cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%.	UNID	60	
9	**GANGORRA COM ACESSIBILIDADE -** Gangorra para até 12 crianças e portador de cadeira de rodas – Que permita a interação entre 01 portador de cadeira de rodas e no mínimo 03 sem cadeira de rodas do lado inverso do brinquedo ou ainda 01 portador de cadeira de rodas de cada lado. Deve possuir dispositivo de segurança para imobilização da cadeira, barras de segurança, rampas de apoio garantindo a estabilidade e conforto. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões mínimas: 2,20m de comprimento, 0,90m de largura e 0,95m de altura. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	30	

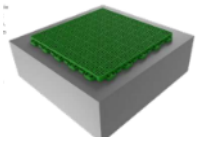
10	**GIRA - GIRA 5 LUGARES –** Carrossel para no mínimo cinco crianças – Com assentos anatômicos, antiderrapantes, apoio para os pés, base e eixo central metálicos com volante fixo. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões aproximadas: altura: 61cm x diâmetro: 165cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	30		
11	**Gira-gira para portador de cadeira de rodas** – Composto por peças de encaixe, modulares que permite a interação de até 2 cadeirantes e 2 acompanhantes, ou apenas não cadeirantes. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Base e eixo metálicos. Medidas de no mínimo 1,90m de diâmetro x 0,60m de altura. Dimensões de no mínimo 1,90m de diâmetro x 0,60m de altura.Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	30		
12	**MESA INTERATIVA** – Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Estrutura composta por tampo e pés separados. No tampo deverá ter nicho para acomodar o gabinete. Pés que permitam o apoio do tampo com segurança e que evitem o tombamento do equipamento, mesmo no caso do usuário se apoiar sobre a mesa. Sem itens de fixação, como parafusos, na área visível de uso; Isolamento elétrico, componentes eletrônicos internos isolados. Resistente a água (não imerso). Monitor resistente a pressão mínima de 50Kg. Estrutura resistente a pressão mínima de 100Kg. Deverá possuir medidas que poderão variar: comprimento: 85 a 100cm X largura: 55 a 70cm X altura: 55 a 70cm. Processador de arquitetura x86-64, com no mínimo 4 núcleos de processamento e frequência mínima de 1,6 GHz, ou desempenho equivalente/superior. Memória cache de no mínimo 2MB; Arquitetura 64 bits. Mínimo de 4 GB de memória ram ou superior. Interface controladora de vídeo integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória. Taxa de atualização de 60 Hz ou superior. Unidade flash interna com capacidade de armazenamento SSD de no mínimo 128 GB. Controladora de som com conectores de saída e microfone integrado ao gabinete. No mínimo 2 (duas) portas USB, sendo pelo menos 1	UNID	30	 	

	(uma) padrão USB 3.0 ou superior. Controladora de Rede Wi-Fi padrão 802.11a/g/n/ac ou superior. No mínimo 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA. No mínimo 1 (uma) saída de vídeo padrão HDMI. No mínimo 2 (dois) alto-falantes integrados ao gabinete do equipamento de, no mínimo, 10W. Deverá possuir moldura frontal de liga metálica. Deverá possuir botão liga/desliga para inicialização do equipamento; Acabamento composto de superfícies não cortantes. Monitor integrado ao gabinete, com tamanho mínimo de 20", proporção 16:9 e 16,7 milhões de cores. Sensível ao toque tipo "Touch Screen", a no mínimo 10 pontos de toque simultâneo. Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Tempo de resposta de no máximo 6 ms. Fonte de alimentação com tensões de entrada de 100V a 240V, com ajuste automático. Licença por unidade entregue do sistema operacional Microsoft Windows ou Android. Deverá possuir aplicativos indicados para crianças de 3 anos a 10 anos, com as seguintes especificações mínimas: Funcionar no modo off-line, ou seja, os aplicativos deverão estar instalados na mesa e não depender de acesso à internet. Possibilitar que as crianças utilizem a mesa interativa digital de forma compartilhada, ou seja, de 2 a 4 crianças ao mesmo tempo. Possuir, no mínimo, 70 aplicativos já instalados no equipamento digital, composto por: e-books; ferramentas/software de autoria; aplicativos do tipo exercício-e-prática ou tutoriais. Os e-books deverão contemplar conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática, com recursos de acessibilidade, incluindo tradução/interpretação em Língua Brasileira de Sinais – Libras. Todos os aplicativos deverão possuir interface intuitiva e, no mínimo, botão de acesso permanente às orientações de uso, com instruções dos comandos e ações disponibilizadas em formato escrito e em áudio; menu de opções e configurações, que permita, quando aplicável, consultar pontuações, selecionar nível de dificuldade ou categoria, selecionar ou alterar jogadores, reiniciar a atividade ou jogo, ativar ou desativar músicas e recursos sonoros e retornar ao menu principal de navegação. Sempre que houver necessidade de inserção de texto, deverá ser disponibilizado teclado virtual na tela. O sistema deverá disponibilizar área de gestão dos aplicativos, protegida por senha, para acesso do professor, permitindo selecionar, habilitar ou restringir os aplicativos e recursos que serão disponibilizados aos alunos, de acordo com os objetivos pedagógicos de cada atividade ou aula, de modo que os estudantes tenham acesso somente aos conteúdos previamente selecionados pelo professor. Todos os aplicativos e conteúdos deverão observar a regulamentação vigente sobre classificação indicativa, especialmente a Portaria nº 1.189/2018 do Ministério da Justiça, ou norma posterior que a substitua, devendo possuir classificação indicativa Livre, quando aplicável. Todas as funcionalidades e recursos descritos deverão estar disponíveis e plenamente operacionais no momento da entrega, sem necessidade de aquisição ou contratação adicional pela Contratante. Os aplicativos não devem ter veiculação de publicidade e de comunicação mercadológica de produtos e serviços. Incluir um livro				

	impresso de apoio ao trabalho do professor, que aborde os seguintes tópicos relativos ao uso da mesa interativa educacional: a fundamentação teórica, orientações metodológicas, tipos de recursos, descrição sobre o processo de navegação e usabilidade, descrição dos aplicativos, sugestões de uso e orientações pedagógicas inclusivas. Serão aceitos equipamentos com desempenho igual ou superior. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.			
13	**PAINEL – LINGUAGEM DE SINAIS** - Estrutura principal em colunas quadradas em madeira tratada, madeira plástica ou material compósito resistente a intempéries , medindo no mínimo 120 x 120 mm, composta de madeira proveniente de reaproveitamento e/ou de reflorestamento, plástico reciclado e aditivos dando maior rigidez e durabilidade. Ferragens galvanizadas e pintura eletrostática á pó, itens abaixo com medidas aproximadas podendo variar em 5% para mais ou para menos: Fabricado com colunas em madeira plástica na cor itaúba com no mínimo 120x120mm; placa em chapa de polietileno de alta densidade (PEAD) 917 x 750 x 14 mm; tampas em plástico injetado colorido com proteção anti-UV. Placa usinada em baixo relevo, fixação com parafusos. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Medidas: Altura: 2300 x Largura: 1070 x Comprimento: 151mm. Massa: 48,50 kg CERTIFICADO: ABNT NBR 16071-2:2021. Garantia do produto: 12 meses, contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	5	
14	**PAINEL METALOFONE -** Estrutura principal em colunas quadradas em madeira tratada, madeira plástica ou material compósito resistente a intempéries , medindo no mínimo 120 x 120 mm, composta de madeira proveniente de reaproveitamento e/ou de reflorestamento, plástico reciclado e aditivos dando maior rigidez e durabilidade. Ferragens galvanizadas e pintura eletrostática á pó, itens abaixo com medidas aproximadas podendo variar em 5% para mais ou para menos: Brinquedo que imita um instrumento musical. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo ¾”x 1,5 mm; 1 ¼” x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 3,18mm; barra chata 1 ½” x 3,18mm; moldura em plástico rotomoldado colorido com proteção anti- UV; colunas em madeira plástica na cor itaúba com no mínimo 120x120mm. Solda MIG; pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em plástico injetado colorido com proteção anti-UV. Fixação com parafusos. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Medidas: Altura: 2300 x Largura: 1070 x Comprimento: 120mm. Massa: 48,00 kg. CERTIFICADO: ABNT NBR 16071-2:202. Garantia do produto: 12 meses, contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	5	

15	**PAINEL ZIG – ZAG -** Estrutura principal em colunas quadradas em madeira tratada, madeira plástica ou material compósito resistente a intempéries medindo no mínimo 120 x 120 mm, composta de madeira proveniente de reaproveitamento e/ou de reflorestamento, plástico reciclado e aditivos dando maior rigidez e durabilidade. Ferragens galvanizadas e pintura eletrostática á pó, itens abaixo com medidas aproximadas podendo variar em 5% para mais ou para menos: Características: Painel em plástico rotomoldado vazado formando uma moldura, recebendo 2 (dois) dispositivos metálicos para movimentos zig-zag na horizontal e na vertical contando com duas esferas cada. Fixo em colunas de madeira plástica. O brinquedo Zig Zag apresenta uma estrutura modular com formas geométricas e padrões em zigue-zague, confeccionado em materiais de alta qualidade e resistência. O design pode incluir seções interativas que se conectam de forma dinâmica, criando um percurso contínuo e variado. Benefícios para o Desenvolvimento: Coordenação Motora: A manipulação das diferentes seções promove a coordenação motora fina e a destreza manual. Estimulação Cognitiva: O design em zigue-zague e as funções interativas incentivam a resolução de problemas e o pensamento criativo, proporcionando desafios que estimulam o desenvolvimento cognitivo. Inclusão: Adequado para crianças com necessidades especiais, incluindo aquelas com deficiências visuais ou motoras, pois oferece múltiplos tipos de estímulos e permite a adaptação ao nível individual de habilidade. Altura: 745 mm Largura: 830 mm Profundidade: 200 mm. CERTIFICADO: ABNT NBR 16071-2:202. Garantia do produto: 12 meses, contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	5	
16	**REVESTIMENTO MODULAR PARA EQUIPAMENTOS COBERTOS** Fornecimento e instalação de revestimento modular para utilização em quadras poliesportivas, playgrounds, escolas, creches e/ou qualquer outro ambiente interno. O sistema fornecido deve seguir as especificações abaixo e as exigências de qualidade e técnica: • Dimensões mínimas: Largura mínima 250mm x comprimento mínimo 250mm x altura mínima 12mm (considerando pinos). Desvio de ± 1,0mm; A tolerância refere-se a variações dentro dos limites mínimos estabelecidos, não impedindo o fornecimento de módulos com dimensões maiores, desde que atendam às demais especificações técnicas. • Pinos de amortecimento: Cada módulo deverá conter quantidade proporcional de pinos de amortecimento, de	M^2	2.500	

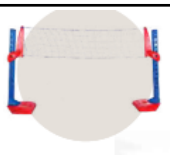
	forma que o conjunto de módulos compondo 1m² atinja no mínimo de 500 pinos/m², fabricados em TPE; • Trava: Mínimo de 10 travas "macho" + mínimo de 10 travas "fêmeas"; • Trava antifurto/fixação: O revestimento deverá ter 02 alojamentos específicos para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo; • Personalização: As peças deverão conter o brasão do órgão comprador em alto relevo; • Acessibilidade: No conjunto do revestimento deverá ser disponibilizado placas de revestimentos táteis direcionais e placas de revestimentos táteis de alerta; • Composição: Módulos 100% polipropileno virgem de alto impacto e alta resistência + aditivo anti UV + aditivo antiestático, com 100% resistência à umidade; 100% de garantia de retorno de bola, comparado ao concreto; alta resistência mecânica; alta absorção de impacto; baixa absorção e resistência ao calor; baixa amplitude dimensional; não forma limo; alto coeficiente de atrito com microtextura; Acabamento: Bordas de instalação em forma de rampas modulares, incluindo as ponteiras para as rampas (cantos da quadra); O fornecimento contempla, sem acréscimo de valores, a execução dos seguintes serviços, desde que solicitados previamente pelo órgão contratante: • Demarcação e pintura especializada das áreas delimitadas pelo projeto; • Serviço completo de instalação, incluindo: • Transporte até o local definido pelo órgão; • Montagem integral do sistema modular conforme layout fornecido; • Montagem de rampas de acabamento caso necessário; • Montagem de revestimentos táteis direcionais e alertas caso necessário; • Aplicação de pinos de amortecimento, conforme especificação técnica, caso necessário. • Fornecimento e instalação de manta de absorção de impacto e ruído (PEBD, 3,00 mm), quando indicado pela necessidade do local. O sistema de amortecimento será definido conforme o tipo de ambiente: • Ambientes internos (INDOOR): manta de PEBD 3 mm; Ambientes externos (OUTDOOR): pinos de amortecimento integrados aos módulos.Não haverá uso simultâneo de ambas as tecnologias.				

17	**REVESTIMENTO MODULAR PARA EQUIPAMENTOS SEM COBERTURA** Fornecimento e instalação de revestimento modular para utilização em quadras poliesportivas, playgrounds, escolas, creches e/ou qualquer outro ambiente externo. O sistema fornecido deve seguir as especificações abaixo e as exigências de qualidade e técnica: • Dimensões mínimas: Largura mínima 250mm x comprimento mínimo 250mm x altura mínima 12mm (considerando pinos). Desvio de ± 1,0mm; A tolerância refere-se a variações dentro dos limites mínimos estabelecidos, não impedindo o fornecimento de módulos com dimensões maiores, desde que atendam às demais especificações técnicas. • Pinos de amortecimento: Cada módulo deverá conter quantidade proporcional de pinos de amortecimento, de forma que o conjunto de módulos compondo 1m² atinja no mínimo de 500 pinos/m², fabricados em TPE; • Trava: Mínimo de 10 travas "macho" + mínimo de 10 travas "fêmeas"; • Trava antifurto/fixação: O revestimento deverá ter 02 alojamentos específicos para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo; • Personalização: As peças deverão conter o brasão do órgão comprador em alto relevo; • Acessibilidade: No conjunto do revestimento deverá ser disponibilizado placas de revestimentos táteis direcionais e placas de revestimentos táteis de alerta; • Composição: Módulos 100% polipropileno virgem de alto impacto e alta resistência + aditivo antiUV + aditivo antiestático, com 100% resistência à umidade; 100% de garantia de retorno de bola, comparado ao concreto; alta resistência mecânica; alta absorção de impacto; baixa absorção e resistência ao calor; baixa amplitude dimensional; não forma limo; alto coeficiente de atrito com microtextura; • Acabamento: Bordas de instalação em forma de rampas modulares, incluindo as ponteiras para as rampas (cantos da quadra); O fornecimento deve contemplar, sem acréscimo de valores, a execução dos seguintes serviços, desde que solicitados previamente pelo órgão contratante: • Demarcação e pintura especializada das áreas delimitadas pelo projeto; • Serviço completo de instalação, incluindo: • Transporte até o local definido pelo órgão;	M²	2.500		

	• Montagem integral do sistema modular conforme layout fornecido; • Montagem de rampas de acabamento caso necessário; •Montagem de revestimentos táteis direcionais e alertas caso necessário; • Aplicação de pinos de amortecimento, conforme especificação técnica, caso necessário. • Fornecimento e instalação de manta de absorção de impacto e ruído (PEBD, 3,00 mm), quando indicado pela necessidade do local. O sistema de amortecimento será definido conforme o tipo de ambiente: • Ambientes internos (INDOOR): manta de PEBD 3 mm; • Ambientes externos (OUTDOOR): pinos de amortecimento integrados aos módulos. Não haverá uso simultâneo de ambas as tecnologias.				
18	**PLAYGRAOUNDS MONTAGEM COM 6 ATIVIDADES -** Parque Modular 2 – Composto por no mínimo duas torres, em alturas diferentes, composto por estrutura em madeira plástica com reforço interno cor similar a madeira medindo no mínimo cada uma 90mm x 90mm, medindo no mínimo 1,00m x 1,00m cada, e um telhado medindo no mínimo 1,30m x 1,30m em polietileno e estrutura metálica interna. Plataformas com alturas entre 0,80m e 1,20m em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono, com pelo menos as seguintes atividades 1 cerca ábaco em polietileno colorido com espessura mínima de 10mm, com o nome da atividade vazado, com varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes; 1 escada com no mínimo 3 degraus em polietileno rotomoldado com guarda corpo com travessas verticais e horizontais, em tubos de aço carbono de 1", fixadas as colunas da torre e às laterais da escada através de insertos metálicos; 1 cerca metalofone em polietileno com espessura mínima de 10mm, com o nome da atividade vazado e 8 tubos metálicos em tamanhos diferentes e emitindo uma nota diferente; 1 coqueiro em polietileno maciço de 10mm colorido, com no mínimo 12 folhas; 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado com mínimo de 1,5m de comprimento; 1 Escada semiespiral com no mínimo 6 degraus, dimensão aproximada de 1100 mm de comprimento x 1070mm 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 1,5mm; 1 sistema de subida com no mínimo 10 degraus, confeccionado em polietileno rotomoldado, em no mínimo 5 cores diferentes; 1 escorregador ondulado, em polietileno rotomoldado com mínimo de 2,5m de comprimento; 1 escalada de no mínimo 4 degraus, em polietileno rotomoldado;	UNID	20	Lado I: Lado II: 	

	4 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas. Todos os parafusos, porcas e arruelas devem ser em aço inoxidável. O polietileno utilizado deve ser de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti UV, com coloração de boa solidez e resistente as intempéries. Todas as partes metálicas devem possuir tratamento de galvanização e acabamento em pintura epóxi, exceto parafusos, porcas, arruelas, estrutura metálica da plataforma e estrutura metálica do telhado. O brinquedo deve ir acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.				
19	**PUFF CILINDRO** - Estrutura interna 100% MDF - fibra de média densidade fabricada com fibras de madeiras aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevada, permite um material de composição homogênea, com boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 30 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e Produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. Costura com linha reforçada. Fixado por grampos de aço zincado. Medidas mínimas: 40 x 40 x 35 cm (L x P x A).	UNID	40		
20	**PUFF CURVO -** Estrutura interna 100% MDF - fibra de média densidade fabricada com fibras de madeiras aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevada, permite um material de composição homogênea, com boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 30 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e	UNID	60		

	resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. Costura com linha reforçada. Fixado por grampos de aço zincado. Medidas mínimas: 117 x 56 x 35 cm (L x P x A).				
21	**PUFF HEXÁGONO -** Estrutura interna 100% MDF - fibra de média densidade fabricada com fibras de madeiras aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevada, permite um material de composição homogênea, com boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 30 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. Costura com linha reforçada. Fixado por grampos de aço zincado. Medidas mínimas: 43 x 38 x 35 cm (L x P x A).	UNID	70		
22	**PUFF PERA -** Revestimento em trama de tecido laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento Náutico texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção antibacteriana Microban eficaz contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. Zíper na base para enchimento. Perfeito acabamento das costuras, retas, sem sobras de linha. Linha de boa qualidade, que não arrebente facilmente. Cor: Branco. Recheado por Refil misto de flocos de isopor com flocos de espuma. Enchimento: 350L; Dimensões: 1m x 0,8x (A x D).	UNID	20		
23	**PUFF QUADRADO -** Estrutura interna 100% MDF - fibra de média densidade fabricada com fibras de madeiras aglutinadas com resinas sintéticas, compactadas sob pressão e temperatura elevada, permite um material de composição homogênea, com boa maleabilidade, resistência e durabilidade. Estofado em espuma flexível de poliuretano injetada, de alta resistência e densidade mínima D23, laminada com espessura mínima de 30 mm. Aplicação de colagem de contato de alta resistência e fixação. Revestimento em trama de tecido	UNID	40		

	laminado sintético 100% poliéster revestido em PVC com acabamento texturizado suave, espessura de 1,00 +-0,02 mm, de alta qualidade, com eficiência para ambientes de alto tráfego, durável e resistente ao uso contínuo, com elevada resistência a raios UV, com proteção contra bactérias e bolor, confortável, com toque macio e suave, impermeável, sem cheiro, de fácil higienização e resistente a álcool e produtos multiuso, que não apresente rachaduras pelo uso contínuo, que tenha perfeita conformação do estofado. Costura com linha reforçada. Fixado por grampos de aço zincado. Medidas mínimas: 50 x 50 x 35 cm (L x P x A)."				
24	**PUFF SENSORIAL REDONDO -** Capa fabricada em tecido malha ergo 91% Poliamida e 9% Elastano, macio e sedoso, de alta qualidade, resistente e durável, que seja maleável e suave ao toque, característica elástica que suporte puxões e empurrões, que não puxe fios, lavável, sem cheiro, atóxico, hipoalergênico. Perfeito acabamento das costuras, retas, sem sobras de linha. Linha de boa qualidade, que não arrebente facilmente. Recheado por micropérolas de Poliestireno. Medidas mínimas: 60cm x 90cm x 90cm (A x L x P).	UNID	20		
25	**REDE DE VÔLEI - Conjunto de Vôlei infantil** – Contendo duas hastes verticais com no mínimo 10 regulagens de altura, com base com possibilidade de enchimento com areia ou água para dar estabilidade, 01 rede em nylon com largura mínima de 4,45m. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Acompanha bola em vinil. Dimensões aproximadas: altura máxima: 223 cm; comprimento 437 cm (rede); largura: 60 cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	20		

26	**TABELA DE BASQUETE INFANTIL -** Tabela e aro com rede em nylon, poste com regulagem de no mínimo 10 alturas e base com possibilidade de enchimento com areia ou água para dar estabilidade. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Acompanha bola em vinil. Dimensões aproximadas: largura: 55 cm x comprimento 56 cm x altura Máxima: 228 cm e mínima de 108cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	20	
27	**TÚNEL LÚDICO TRENZINHO -** Módulos de encaixe expansíveis com aberturas nas laterais em ambos os lados, contendo entrada e saída que dão sustentação. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões mínimas: 2,10m de comprimento x 0,87m de largura x 1,25m de altura. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Apresentar catálogo/ ficha técnica junto a proposta.	UNID	20	

OBSERVAÇÕES GERAIS (condições entrega/pagamento): POR DEMANDA

PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO: A entrega será em até 30 dias após a solicitação ou ordem de compra. - Execução do contrato em até 12 (doze) meses.

GRAU DE PRIORIDADE: Normal.

MEMBROS RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS:

Responsáveis pelo Planejamento (ETP):	**Alberthyvânia Brasileiro de Castro- Decreto nº 132/2025.**
Responsável pela Gestão do Contrato:	**Sergio Vinicius Santos de Souza - Matrícula nº 6847**
Responsável pela Fiscalização do Contrato:	**Silvio Oliveira da Silva - Decreto 249/2026**

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA: Sim, anexo a este processo

UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS A: Secretária de Educação.

Senhor do Bonfim, Bahia, 31 de agosto de 2026.

_____

Eline Lucia Macedo Sobreira da Silva
Secretária Municipal de Educação- Município de Senhor do Bonfim-BA
Decreto 095/2025