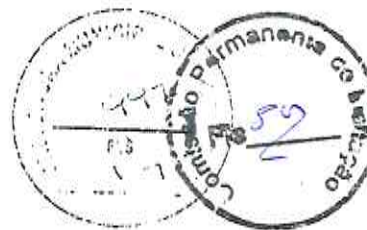




PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



dimensão do 9º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de tumba de Tutancâmon, sexualidade e reprodução humana, efeito estufa, coliseu de Roma, como funcionam as telas lcd, texto dissertativo, música, perímetro e área. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. 9 Apostila de estudo do programa ensino em 3ª dimensão professor com no mínimo 80 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, deve conter respostas das atividades nas apostilas dos estudantes, e está devidamente sinalizada com os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1º ao 5º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (nove) temas interligados a apostila do estudante. Onde cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. 9 Apostila de estudo do programa ensino em 3ª dimensão professor com no mínimo 80 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, deve conter respostas das atividades nas apostilas dos estudantes, e está devidamente sinalizada com os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 6º ao 9º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (nove) temas interligados a apostila do estudante. Onde cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

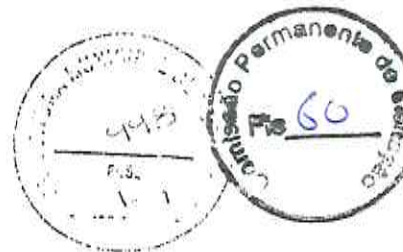
Unidade de Projeção U70 pro inteligente projetor 3d 4k Android wifi portátil 1080p video de cinema em casa led dlp mini projetor para cinema. -Bateria de lítio 15600mah embutida, vida útil da bateria é de 2 4 4 horas. -Sentimento 3d-chocante real para o raio azul 3d -built-in inteligente mais recente Android 9.0 os - filme máximo do apoio 4k -Resolução Nativa: XGA ? Resolução Suportada: SVGA a WUXGA - Tecnologia de Curta-Distancia ? Índice de projeção 0.61 - Tamanho de tela: Projetar 100 " Polegadas a uma distância de no máximo 1.24m ? Alto falante Mínimo de 10W - Contraste de 20.000:1 - Aspecto de Imagem: 4:3 e mais 05 opções selecionáveis - Correção de trapézio Vertical +- 30 Graus - Fonte óptica selada - Vida Útil da Lâmpada de até 15.000 Horas - Compatibilidade para controle Lan, compatível com os principais sistemas de controle ? (Creston, Amx e PJ Link) - Controle, Gestão dos projetores através da rede - Ajuste do tamanho da Tela - Tecla de atalho no controle remoto Quick Install para configurar projetor - Projeção offset: 115% Conectividade Entrada: - 01 x portas HDMI - 1 XZ Porta de Entrada PC-in Dsub 15. 01

Notebook Configuração Mínima Processador: Tipo Intel® Core™ i5-10210U (1,60 2,11GHz 8,00GB) Gráficos: Chipset Intel Integrado Intel SoC Platform Memória: 8GB DDR4-3200 soldados Slots de memória: Um módulo de memória soldado na placa do sistema, um slot DDR4 SO-DIMM, capaz de dual-channel Memória máxima: Até 16GB (8GB soldados + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 oferecendo Armazenamento: 256GB SSD Modelo de Suporte de Armazenamento com bateria de 38Wh: até dois drives, 1x HDD 2.5" + 1x SSD M.2 Áudio: Áudio de Alta Definição (HD), codec Realtek® ALC3287 Alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 1,5W x2, Dolby® Audio? Câmera: HD 720p com Obturador de Privacidade Microfone: 2x, Array Bateria: Integrada de 38Wh Vida útil máxima da bateria: MobileMark® 2018: 5,5 horas (38Wh) Adaptador de energia: 65W Round Tip (2 pinos, montagem na parede) Tela: 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-reflexo, 45% NTSC Sistema Operacional: Windows® 11 Pro 64, Português (Brasil) Software incluído: Office Trial Conectividade: Ethernet 100/1000M WLAN + Bluetooth® 11ac, 2x2 + BT5.0 Portas Padrão: 1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (suporte apenas para transferência de dados) 1x HDMI® 1.4b 1x Ethernet (RJ-45) 1x Conector de fone de ouvido/microfone (3,5mm) 1x Conector de energia Segurança e Privacidade: Chip de Segurança Firmware TPM 2.0 Leitor de Impressão Digital: Nenhum Trava física: Slot de Segurança Kensington® Nano Outros: Obturador de privacidade da câmera + Software Educacional Interativo Software de apresentação e edição com ferramentas e recursos para equipes pedagógicas e editoriais personalizarem seus planos de aulas, possibilita a entrega desses materiais em livros e/ou cadernos de atividades no formato impresso a todos os alunos da rede educacional. Além de ser aplicativo completo, em salas de aula, transforma todos os conteúdos digitais em aulas interativas e colaborativas, das quais os professores compartilham conhecimentos com alunos tornando-os participativos e protagonistas no seu ensino-aprendizagem. Objetivo do software é promover acesso a todo conteúdo educacional, principalmente em locais que não possuem conexões à internet, a todos os alunos da Educação Básica. Para tanto, o aplicativo deve ser instalado, para sua plena funcionalidade e com êxito, em dispositivos com as seguintes configurações mínimas: Sistema Operacional Windows 10 (ou versão superior) Pro de 64 bits, processador Intel i5 (ou superior), memória RAM de 8GB, espaço de armazenamento de 1TB. Pois, há necessidade de espaço de armazenamento para as instituições de ensino trabalhar e disponibilizar todos os conteúdos pedagógicos digitais e interativos (no modo offline, em salas de aula). Todo Conteúdo disponibilizado deve possuir sigilo de segurança, a somente os membros (equipe pedagógica, coordenação, direção e alunos) desta unidade institucional. O aplicativo deve promover as seguintes ferramentas abaixo: - Importação de arquivos digitais nos formatos em PDF, PPTX, DOC/DOCX. - Exportação em PDF e pacote de imagens em PNG/JPG/BMP. - Funcionalidades de quadro/lousa digital: abrir, acrescentar páginas em branco, com fundos personalizados ou estilos de folhas, que dentre outras e principalmente, com ou sem pautas, quadriculadas, pautas musicais, pautas para caligrafia. - Recursos de desenho com lápis (escrever, desenhar, pintar, preencher), borracha e com várias opções de estilos, formatos, espessuras e cores - Instrumentos de Geometria e com aplicações de marcação e medição de linhas e ângulos: régua, compasso, transferidor e esquadros. Todos os recursos de edição: abrir, inserir e alterar posições das páginas

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO:838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO:83876863368
Dados: 2025.12.03
12:58:28 -03'00'



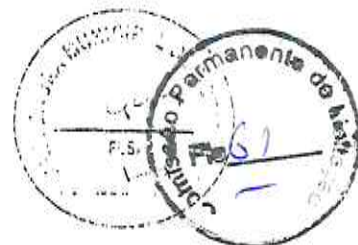
deslocar, posicionar, recortar, copiar, colar ou excluir objetos ampliar (zoom) zoom com seleção de dois pontos - Gravação, captura de tela, integração à webcam - Canetas inteligentes: além dos recursos de desenho (várias espessuras, tipos de traçados e paleta de cores), reconhecimento de textos, sublinhar/destacar, linhas de fuga (todos traços e anotações desaparecem em alguns segundos após uso), inserção de figuras geométricas planas e em 3D - Recursos interativos: simuladores de atividades, jogos e atividades educacionais, inclusive para Educação Infantil, mini atlas e laboratório virtual. - Rico conteúdo em midiateca (conteúdos digitais, vídeos, imagens, áudios) com variados temas e animações 3D em altas resoluções com opções para uso de tradicionais óculos 3D, ativos ou em óculos de Realidade Virtual, com seus respectivos conteúdos interdisciplinares nas áreas de História, Biologia, Geografia, Química, Física, Tecnologia, Informática, Matemática, Artes Visuais. - O software deve conter as seguintes informações: No mínimo 1000 conteúdos em 3D, No mínimo 500 conteúdos em vídeos, No mínimo 500 imagens, Criação de diversos usuários, Jogos interativos, Questionários interativos.

40 Óculos 3D Ativo Lente original, suporte 1080P fonte de Vídeos de alta definição, desempenho estável e sem perda de ângulo de visão, com no mínimo 1,5 ms de resposta, e lente LCD de válvula de luz, a luz lúio de polímero recarregável de grande capacidade built-in 85mAh bateria de lítio de polímero, longa duração da bateria, 20 horas Tamanho: cerca de 140 * 40 * 50mm/5,5 * 1,5 * 1,9in Contraste: 1000:1 +/-200 Peso do produto: cerca de 32g/ 1,1oz

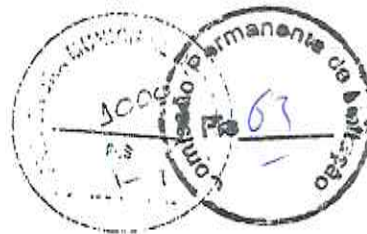
Carregador multiporta de 30 portas USB universal de potência de entrada 110/220v, 3a, 50-60hz e corrente de saída 3volts, 30a e 180watss máximo, construído em ABS + PC com tamanho do socket 160x155x78mm (larg x alt x prof.). Plug de tomada padrão nacional, NCM 8504.40.10.

Armário Multimídia Material: estrutura tubular, fechamento em aço carbono 1020 #0,90mm soldado em sistema (M) tratamento superficial: químico por submersão (desengraxe, decapagem e fosfatização) pintura: eletrostática à pó, com secagem em estufa Acessórios: corrediças telescópicas, rodízios giratórios sendo 02 com freio fechamento por única chave gaveta com capacidade para 36 unidades de óculos 3d e carregador embutido régua com 04 pontes de ligação INTERNO SITEMA DE SOM COM ESTERIO COM 02 autofalantes 5 polegadas e 25w de potência. Fonte integrada com saída P2 Deve conter aproximadamente as seguintes dimensões: Altura 86,5 Largura 54.

ITEM 04		
ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.
PROGRAMA EDUCACIONAL MAPOTECA - MAPAS DO CONHECIMENTO: atende todos os níveis da educação básica, acompanha 03 expositores móveis com rodízios, 60 mapas para pesquisa na sala de aula divididos nos temas: história, geografia e ciências. acompanha ainda: 01 atlas geográfico; 01 atlas do corpo humano com realidade aumentada; 01 pen drive com o jogo dos mapas; e 01 Globo Terrestre Iluminado de 30cm.	KIT	06
DETALHAMENTO DOS PRODUTOS QUE COMPÕEM O PROJETO		
60 MAPAS		
HISTÓRIA		
GRÉCIA ANTIGAS		
RENASCIMENTO COMERCIAL		
AUOPA NAPOLÔNICA		
BRASIL REPÚBLICA VELHA		
PARTILHA DA ÁFRICA		
INVASÕES BÁRBARAS		
COLONIZAÇÃO GREGA E FENÍCIA		
EXPANSÃO TERRITORIAL BRASILEIRA		
EXPANSÃO TERRITORIAL AUA		
IDADE MÉDIA ORIENTAL		
CIÊNCIAS		
CORPO HUMANO		
SISTEMA MUSCULAR		
SISTEMA RESPIRATÓRIO		
SISTEMA URINÁRIO		
SISTEMA NERVOSO		
SISTEMA SENSORIAL		
SISTEMA DIGESTÓRIO		
SISTEMA CIRCULATÓRIO		
SISTEMA TEGUMENTAR		
SISTEA ESQUELÉTICO I		
SISTEMA ESQUELÉTICO		
REPRODUTOR FEMININO		
REPRODUTOR MASCULINO		
SISTEMA ENDÓCRINO		
HIDROSFERA		



CICLO DO OXIGÊNIO		
CICLO DO NITROGÊNIO		
INSETOS		
VERMES PARASITAS		
FRUTOS E SEMENTES		
GEOGRAFIA		
MUNDI POLÍTICO		
MUNDI FÍSICO		
MUNDI CLIMAS		
BRASIL POLÍTICO		
BRASIL REGIONAL		
BRASIL FÍSICO		
BRASIL VEGETAL		
BRASIL HIDROGRÁFICO		
BRASIL CLIMAS		
AMÉRICAS POLITÍTICO		
ÁFRICA POLÍTICO		
ÁSIA POLÍTICO		
EUROPA POLÍTICO		
OCEANIA POLÍTICO		
ANTÁRTIDA POLÍTICO		
AMERICA DO SUL POLÍTICO		
AMÉRICA DO SUL		
AMÉRICA CENTRAL FÍSICO		
AMÉRICA DO NORTE FÍSICO		
ÁFRICA FÍSICO		
ÁSIA FÍSICO		
EUROPA FÍSICO		
OCEANIA FÍSICO		
REGIÃO NORDESTE DO BRASIL		
REGIÃO NORTE DO BRASIL		
REGIÃO CENTROESTE DO BRASIL		
REGIÃO SUDESTE DO BRASIL		
REGIÃO SUL DO BRASIL		
SISTEMA SOLAR		
MAPA ESTADUAL		
EXPECIFICAÇÕES DOS EXPOSITORES/SUPORTE ORGANIZADOR:		
Cada Conjunto Acompanham 3 expositores/Suporte Organizador Confeccionado em tubo de aço carbono 30 x 20 com parede espessura 1,20mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Sua estrutura tubular de 30 x 20 bitola 1,20mm. Possuindo capacidade para catalogar 30 mapas através do sistema de cabide. O expositor de arquivo (Mapoteca) possibilita rápida localização e busca da folha desejada (Mapa), composta de 04 peças montadas através de sistema de encaixe, puxador embutido dispensando o uso de porcas e parafusos. Montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 50 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem é através do processo encaixe, com as cores em toda a estrutura em cinza claro ou branco. Possui a seguinte medida: 1.40 m (altura) x 0.84 m (Largura) x 0.50 m (Profundidade).		
EXPECIFICAÇÕES DOS MAPAS: Conjunto de Mapas com aproximadamente 90x120cm, cada mapa, com superfície laminada (risque e rabisque), e com moldura confeccionada em madeira e alça de fixação em velcro.		
01 Atlas Geográfico com mapas detalhados de todos os países do Mundo com no mínimo 140 páginas		
01 Atlas do Corpo Humano com tecnologia de Realidade Aumentada com no mínimo 170 páginas		
01 Pen Drive com o jogo dos mapas		
01 Globo Terrestre Iluminado de 30cm		

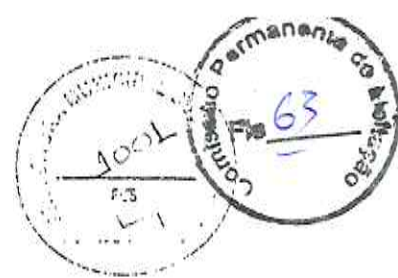


ITEM 05		
ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.
PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATORIOS DE ROBÓTICA com 4.500 (quatro mil e quinhentos) componentes/peças no mínimo. - Material de hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). -Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio. Material de Apoio ao Aluno e Professor anos iniciais e finais, contendo no kit: 80 livros de atividades por série, totalizando 720 livros + 18 livros do professor c/ perguntas e respostas e lista de atividades. DESCRIÇÃO - Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). - Software de Programação e material didático (apostilas do aluno, guia do professor e exercícios interdisciplinares em mídia). Estes recursos tem o propósito de passar ao aluno de forma prática os conceitos de estruturas mecânicas, elétrica, projetos e de programação. O MATERIAL DIDÁTICO DEVE CONTER: - Um cronograma de aulas para o professor seguir durante o ano letivo, com exercícios teóricos e práticos; - Alguns projetos com passo a passo e a opção do aluno de criar o seu próprio projeto, - A composição do material entre peças e componentes deve permitir o pronto uso e sem a necessidade de solda, além de permitir a construção de múltiplos projetos robóticos. Contemplando projetos passo a passo e projetos de livre montagem. - Conteúdos de acordo com a grade curricular tradicional alinhada a BNCC. - Conter no mínimo 5 modelagens de robôs por apostila. - Conter no mínimo 5 atividades baseadas em programação por simuladores. - Conter no mínimo 40 páginas (material do estudante) e 60 páginas (material do professor). - Ser confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DO PROJETO: - O Software de programação deve conter licença para uso em quatro computadores, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica. O Software deve ter os seguintes recursos: - No mínimo dez cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos; - O software deve controlar ao mesmo tempo no mínimo 14 servos motores; - Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD; - Deve ter o recurso de Bluetooth; - Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR; - Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilidade tanto a velocidade como o sentido da rotação. - Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim. DEVE CONTER PROJETOS E PASSO A PASSO NOS MODELOS ABAIXO: - Projeto Catapulta: Robô capaz de lançar projéteis através do princípio das catapultas; - Projeto Cobrança de pênalti: Possui um robô goleiro e um robô chutador; - Projeto Ponte Levadiça: Simula uma ponte Levadiça com comandos por operador e com sensoramento da ponte aberta e fechada; - Projeto Quiz: Robô para competições sobre conhecimentos. São feitas perguntas de múltipla escolha, onde as respostas corretas fazem o robô avançar; - Projeto Detector de Obstáculo: Robô móvel capaz de detectar objetos e desviar dos mesmos; - Projeto Semeador Automático: Robô autônomo com sistema de escavação e plantio motorizados; - Projeto Robô Girassol: Simula ao comportamento de um Girassol, realizando o processo de girar em torno de si, buscando um ponto de alta luminosidade; - Projeto Telégrafo: Possibilita a comunicação entre os alunos através do código Morse. Pode ser feito através de sinais sonoros ou luminosos; - Projeto Portão Garagem Automático: Simula um Portão de Garagem Automático com sensores para abrir e fechar o portão com o farol do automóvel.	KIT	06

COMPOSIÇÃO DO PROJETO

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO:838768
63368



CONJUNTO CONTENDO 4500 PEÇAS:

MICROS CONTROLADORES CONTENDO (14 entradas e saídas digitais; 6 entradas analógicas; 1 buzzer; 1 sensor de luz; 2 botões do tipo tático; 1 leitor IR para controle remoto; Placa de controle de motores integrados; Componentes on board, já soldado na placa tais como: Simulador de farol (semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; 3 slots que possibilitem conectar Bluetooth, Pannel LCD e Sensor; 1 conexão USB); 4 Dispositivo Buzzer com módulo de encapsulamento e cabos de conexão; 4 Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica; 4 Controladores Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;

4 Fontes de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso sensores e atuadores sem a necessidade de soldar; 4 Módulo LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micro controladores; 4 Módulo de Comunicação Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto; 4 Sensor de Captação das variações de temperatura no ambiente; 4 Sensor de imã para Módulo com encapsulamento de proteção; 4 Sensor de Luz 3.7 Infra Vermelho para captação de sinal; 4 Sensores de obstáculo (Infra Vermelho); 8 Sensores de toque 3.7;

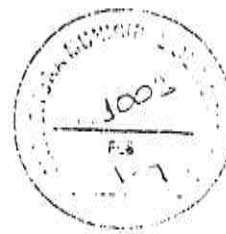
4 Sensor Ultrassônico; 4 Botões Ponte H 3.7; 16 Cabos extensores de duas vias 40 cm; 8 Cabos extensores de três vias 40 cm; 4 Cabo de realimentação da placa de controle de motores; 16 Cabos Extensão dupla 2Mt; 4 Cabo USB para Micro controlador 3.7 - 1Mt; 12 Circuito Hub distribuidor de energia; 4 Dispositivo Imã com Módulo com encapsulamento de proteção; 12 Placa INT; 8 Interruptores com Alimentação 3.7; 12 LED (inclui cor verde, vermelha e amarela); 8 Motores de Baixa rotação e alto torque (Voltagem 1.5 a 6v DC / 100RPM); 8 Motor de Giro Polia com Pino; 4 Dispositivo de Malha fechada com sistema atuador, sensor e circuito de controle (Servo Motor); 32 Vigas 3D termoplástica de 2 furos amarela 13 x 13 mm; 16 Vigas 3D termoplástica de 2 furos azul 13 x 13 mm; 16 Vigas 3D termoplástica de 2 furos preta 13 x 13 mm; 32 Vigas 3D termoplástica de 3 furos amarela 13 x 13 mm; 8 Vigas 3D termoplástica de 3 furos preta 13 x 13 mm; 32 Vigas 3D termoplástica de 4 furos amarela 13 x 13 mm; 16 Vigas 3D termoplástica de 4 furos azul 13 x 13 mm; 16 Vigas 3D termoplástica de 4 furos preta 13 x 13 mm; 20 Vigas 3D termoplástica de 5 furos amarela 13 x 13 mm; 20 Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm; 40 Vigas 3D termoplástica de 5 furos azul 13 x 13 mm; 16 Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm; 44 Vigas 3D termoplástica de 7 furos amarela 13 x 13 mm; 20 Vigas 3D termoplástica de 7 furos azul 13 x 13 mm; 24 Vigas 3D termoplástica de 7 furos preta 13 x 13 mm; 24 Barra Dupla Fileira Metálica 12 furos 153 mm; 20 Barra Dupla Fileira Metálica 15 furos 192 mm; 16 Barra Dupla Fileira Metálica 3 furos 36 mm; 24 Barra Dupla Fileira Metálica 5 furos 62 mm; 20 Barra Dupla Fileira Metálica 7 furos 88 mm; 24 Barra Metálica 11 furos 140 mm; 16 Barra Metálica 4 furos 49 mm; 40 Barra Metálica 5 furos 62 mm; 20 Barra Metálica 7 furos 88 mm; 16 Barra Metálica 8 furos 101 mm; 16 Barra Metálica 9 furos 114 mm; 16 Barra Plástica Preta 7 furos 88 mm; 36 Barra Simples 11 furos 140 mm; 24 Barra Simples 3 furos 36 mm; 24 Barra Simples 4 furos 49 mm; 40 Barra Simples 5 furos 62 mm; 24 Barra Simples 6 furos 75 mm; 40 Barra Simples 7 furos 88 mm; 24 Barra Simples 9 furos 192 mm; 24 Conector 1x1x1 36 mm; 20 Conector Duplo 1x1x1 mm 23 mm; 36 Conector Metálico 1x1 mm 45° 23 mm; 24 Conector Metálico 1x1 mm 90° 36 mm; 60 Conector Metálico 1x2 mm 49 mm; 12 Conector Metálico 1x3 mm 36 mm; 48 Conector Metálico 2x1 mm 36 mm; 16 Conector Metálico 2x2 mm 49 mm; 40 Conector Metálico 2x3 mm 62 mm; 28 Conector Metálico 3x3 mm 75 mm; 24 Conector Metálico 3x4 mm 88 mm; 12 Conector Metálicos 2x4 mm 75 mm; 8 Conector Triplo 36 mm; 32 Conector Z 1x1x1 mm 36 mm; 40 Cantoneira Metálica de 15 furos 192 mm; 32 Cantoneira Metálica de 3 furos 36 mm; 16 Cantoneira Metálica de 5 furos 62 mm; 28 Cantoneira Metálica de 7 furos 88 mm; 12 Mancal Metálico 1x1x1 36 mm; 24 Mancal Metálico 1x3x1 62 mm; 20 Mancal Metálico 1x5x1 88 mm; 24 Mancal Metálico 1x6 88 mm; 16 Mancal Metálico 2x1x2 62 mm; 44 Mancal Metálico 2x3x2 88 mm; 20 Mancal Metálico 2x5x2 114 mm; 8 Mancal Metálico 2x7x2 140 mm; 28 Mancal Metálico 3x1x3 88 mm; 8 Mancal Metálico 3x3x3 114 mm; 8 Mancal Metálico 5x1x5 140 mm; 8 Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm; 8 Plataforma Metálica 15x5 192 mm; 8 Plataforma Metálica 21x3 270 mm; 8 Plataforma Metálica 3x5 (1x3x1) 62 mm; 28 Plataforma Metálica 3x5 62 mm; 16 Plataforma Metálica 3x9 114 mm; 16 Plataforma Metálica 4x12 (1x3) 153 mm; 8 Plataforma Metálica 4x15 (2x2) 192 mm; 8 Plataforma Metálica 5x12 (1x10x1) 153 mm; 16 Plataforma Metálica 5x12 (1x4) 153 mm; 8 Plataforma Metálica 5x12 (3x2) 153 mm; 8 Plataforma Metálica 5x15 (1x3x1) 192 mm; 16 Plataforma Metálica 5x15 (3x2) 192 mm; 16 Plataforma Metálica 5x15 192 mm; 36 Plataforma Metálica 5x3 62 mm; 8 Plataforma Metálica 5x6 (3x3) 75 mm; 8 Plataforma Metálica 5x6 75 mm; 8 Plataforma Metálica 5x9 (2x5x2) 114 mm; 8 Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm; 8 Plataforma Metálica 5x9 114 mm; 16 Plataforma Plástica Amarela 2x3 furos 36 mm; 24 Plataforma Plástica Amarela 2x5 furos 62 mm; 8 Plataforma Plástica Amarela 3x5 furos 62 mm; 16 Plataforma Plástica Amarela 5x3 furos 62 mm; 8 Plataforma Plástica Amarela 5x6 furos 75 mm; 28 Plataforma Plástica Preta 2x3 furos 36 mm; 16 Plataforma Plástica Preta 2x5 furos 62 mm; 8 Plataforma Plástica Preta 5x15 furos 192 mm; 16 Plataforma Plástica Preta 5x3 furos 62 mm; 8 Plataforma Plástica Preta 5x6 furos 75 mm; 20 Plataforma Plástica Preta 5x9 furos 114 mm; 8 Roda 49mm com perfil para eixo quadrado; 8 Roda 49mm com perfil para eixo redondo; 8 Roda 59mm com perfil para eixo redondo; 8 Roda Boba com Eixo Giratório; 16 Roda de Plástico Média; 16 Roda de Plástico Pequena; 4 Eixo Perfil quadrado 120mm x 3,1mm; 16 Eixo Perfil quadrado 126mm x 3,1mm; 12 Eixo Perfil quadrado 150mm x 3,1mm; 48 Eixo Perfil quadrado 56mm x 3,1mm; 24 Eixo Perfil quadrado 96mm x 3,1mm; 8 Eixo Perfil redondo 126mm x 3,1mm; 40 Eixo Perfil redondo

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIA
CUNHA ALVES
MELO: 83876863.
Dados: 2025.12.0
12:59:49 -03'00



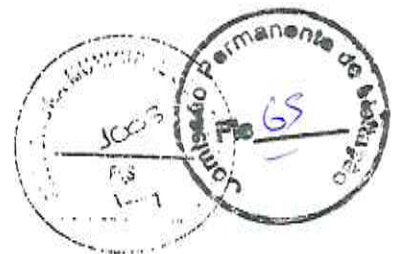
56mm x 3,1mm; 16 Eixo Perfil redondo 96mm x 3,1mm; 32 Engrenagem Amarela 12 Dentes; 24 Engrenagem Amarela 36 Dentes; 32 Engrenagem Amarela 60 Dentes; 24 Engrenagem Amarela cônica; 24 Cremalheira de transmissão de movimento circular para retilíneo (63,6mm x 10mm x 13,4mm); 24 Polia Amarela 30mm (35,6mm x 6,4mm x 3,2mm); 36 Polia Amarela 60mm (61,1mm x 6,4mm x 3,1mm); 16 Polia Amarela 6mm (6mm x 6,4mm x 3,1mm); 8 Hélice Catavento Verde; 8 Hélice Catavento Vermelha; 120 O-Ring de redução; 8 O-Ring para fixação rápida em eixos 30mm; 32 O-Ring para fixação rápida em eixos 60mm; 220 Parafuso Padrão 16mm; 248 Parafuso Padrão 20mm; 40 Parafuso Padrão 35mm; 80 Parafuso Padrão 36mm; 120 Parafuso Padrão 40mm; 280 Parafuso Padrão 6mm; 484 Porcas Comum Galvanizada de 7mm; 112 Porcas com Autotravamento Galvanizada de 7mm; 388 Arruelas Metálicas de 7mm; 12 Elástico de Látex Comum Grande; 24 Elástico de Látex Comum Pequeno.

MATERIAL DE ACOMPANHAMENTO DO ALUNO E PROFESSOR:

Apostila de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 1º ano (primeiro ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 2º ano (segundo ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 3º ano (terceiro ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 4º ano (quarto ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 5º ano (quinto ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 6º ano (sexto ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



elétrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 7º ano (sétimo ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 8º ano (oitavo ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; 80 Apostilas de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 80 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 9º ano (nono ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados a conceitos de circuitos eletrônicos, sensores, atuadores e simuladores de programação, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. As apostilas de estudo devem conter conteúdos lúdicos e de fácil compreensão, de forma a proporcionar aos estudantes uma aprendizagem mais acessível. Além disso, é importante que essas apostilas incentivem a colaboração em equipe e outros aspectos relevantes; Apostila de acompanhamento do professor do PROGRAMA EDUCACIONAL ROBÓTICA DO FUTURO, 18 Apostilas com no mínimo 60 páginas, confeccionado no formato 21,5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material do professor deve ser integralmente alinhado com as diretrizes e normas da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A apostila de ensino deverá oferecer uma proposta de robótica e tecnologia educacional em todos os segmentos de ensino, que esteja conforme a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação), fundamentada nas Diretrizes, Referenciais e Parâmetros Curriculares Nacionais, em cada um dos segmentos de ensino. Esse material deve abranger os códigos e competências pertinentes às atividades que serão ministradas em sala de aula, assegurando uma coerência plena com o currículo nacional.

ARMÁRIO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Portas: 02 (duas unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta.

- Painel divisor: 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

- Possuindo 1,98 cm Altura x 0,40 cm Profundidade. Prateleiras: 04 (quatro) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm. Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas. Dimensões: 1,98 m(altura) x 0,90 m (Largura) x 0,40 m (Profundidade).

ITEM 06				
ESPECIFICAÇÃO			UNID.	QUANT.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

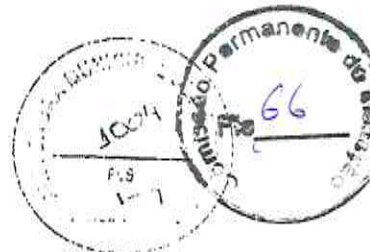
Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768336
Dados: 2025.12.03
13:00:32 -03'00'



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



	MEDIDA	
PROGRAMA EDUCACIONAL O SONINHO DO BEBÊ: Composto por acervo de 220 livros, 12 caminhas empilháveis, 03 puff's, 01 baú de madeira e 01 tapete pedagógico. Atende Creche e Ensino Infantil (Idade 01 a 05 anos).	KIT	06
COMPOSIÇÃO DO PROGRAMA		
220 LIVROS INFANTIS		
Baú de Madeira com rodízios: Fabricados em MDF branco medindo Alt.0,42mts Comp. 0,80mts Larg. 0,45mts com 4 rodízios.		
12 Camas Empilháveis: indicadas para crianças de até 8 anos, com leito confeccionado em tecido vazado 100% poliéster de alta resistência, revestido com PVC, com tratamentos antiUV, antifungo e anticloro, lavável, medindo 14 cm de altura, 140 cm de comprimento e 60 cm de largura.		
Tapete Pedagógico: com 4 histórias dos clássicos infantis e com os personagens dos contos clássicos - João e Maria, Chapeuzinho Vermelho, João e o Pé de Feijão e Cachinhos Dourados. Composto de ao menos 8 placas de E.V.A com o cenário das histórias, podendo ser montado horizontalmente ou verticalmente. Personagens devem possuir velcro para que sejam fixados no tapete no momento da contação.		
3 Puff Armado: tipo porta brinquedos desmontável, de temas infantis variados, com Dimensões aproximadas: Altura: 0,24 cm Largura: 0,24 cm. 24cm.		

ITEM 07		
ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS ANOS FINAIS: Com 80 (oitenta) itens, armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental II contendo no kit: 100 Livros por série totalizando 400 Livros + 08 livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades.	KIT	06
COMPOSIÇÃO DO LABORATÓRIO		
EQUIPAMENTOS/COMPONENTES: Conjunto Ciências anos finais (fundamental 2) com: funil de vidro, haste 20 mm, diâmetro 65 mm, funil de plástico, haste 37 mm, diâmetro 100 mm, polipropileno, proveta graduada, 25 mL com base, vidro, erlenmeyer graduado 250 mL, boca estreita, vidro, condensador liebigh reto, vidro, 200 mm, pipeta pasteur graduada, 3 mL, 150 mm, descartável, cinco placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm, de vidro, quatro tubos de ensaio 55 mL, 25 x 150 mm, vidro, dois copos béquer 50 mL, borosilicato 3.3, graduação externa, dois copos béquer 250 mL de vidro, borosilicato 3.3, graduação externa, bastão de vidro 8 x 30 cm, termômetro de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C, espátula com cabo, 22 x 120 mm, lâmina de vidro, 22 x 22 mm, caixa com 100 unidades, lâmina de vidro, 26 x 76 mm, caixa com 50 unidades, dois espelhos planos, 70 x 40 mm, espessura 3 mm, mangueira, diâmetro interno 6 mm, silicone, mangueira 15,9 x 2 mm, cristal, seis varetas de madeira, 30 cm, pisseta com bico curvo, material polimérico, 250 mL, seringa descartável graduada, 10 mL, seis elásticos ortodôntico, seis anéis amarelos de borracha, copo transparente 300 mL, lupa aumento 3 x com cabo, 60 mm, lente de vidro, folha de papel filtro, gramatura 80, 50 x 50 cm, papel filtro circular, diâmetro 12,5 cm, embalagem com 100 unidades, papel indicador universal de pH 1 a 14, bloco com 100 tiras, tabela periódica telada 900 x 1200 mm, mapa Sistema circulatório humano, telado, com cabide, 90 x 120 cm, mapa Sistema digestório humano, telado, com cabide, 90 x 120 cm, mapa Corpo humano - Sistema genital feminino, com cabide, 90 x 120 cm, plastificado, pélvica feminina em corte, vulva, útero, espermatogênese, como funciona a placenta, ciclo menstrual, ovulação, desenvolvimento da placenta, sistema reprodutor feminino, mama, relação sexual, menopausa e alterações no corpo da mãe, mapa Corpo humano - Sistema genital masculino, com cabide, 90 x 120 cm, plastificado, próstata e glândulas, espermatóide, testículos, pênis, ejaculação, vísceras pélvicas e perineo, escroto, uretra masculina, divisão celular e espermatogênese., mapa Corpo humano - Sistema respiratório, com cabide, 90 x 120 cm, plastificado, laringe, laringe e osso hioide, pregas vocais, traqueia e grandes brônquios, estrutura da parede traqueal, fossas nasais, pulmão direito, alvéolos pulmonares, pulmões, mecanismos de expiração e inspiração, mapa Sistema nervoso - Anatomia telados, com cabide, 90 x 120 cm, plastificado, sistema nervoso periférico, encéfalo, cérebro, tronco cerebral, tecido nervoso, neurônio, córtex cerebral, células nervosas, cerebelo, hemisfério esquerdo do cérebro, sinapse, ventrículos do encéfalo, medula espinal, nervos espinais, epidural e sistema nervoso autônomo, mapa Sistema urinário - Anatomia telados, com cabide, 90 x 120 cm, plastificado, medula renal, nefron, ureter, vesícula urinária, rim, corpúsculo renal e aparelho excretor urinário masculino e feminino, mapa Sistema muscular humano, telado, com cabide, 90 x 120 cm, pinça com cabo, abertura 60 mm, metálica, com três garras, mufa dupla, 90°, metálica, entradas laterais, dois manipuladores, para hastes de diâmetro até 12,7 mm, pinça para tubo de ensaio, 18 cm, pinça para copos, metálica, pontas revestidas, abertura até 110 mm, suporte para 24 tubos de ensaio, arame revestido, pinça anatômica serrilhada, 12 cm, aço inox, tela para aquecimento, 10 cm, arame, fibra cerâmica e argila, tripé baixo para tela de aquecimento, 10 x 12 cm, anel de ferro, 70 mm, com mufa, e manipulador, escova para limpeza, 20 x 85 mm, fonte de calor para álcool em gel, aço inoxidável, capuchama com cabo e dispositivo regulador de chama com cabo, bússola, 77 mm, gabinete circular, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, nível de bolha circular, 44 mm, seis balões de borracha, embalagem com 50, seis colheres médias, plástica, luva para procedimento, média, pacote com 100, cronômetro digital manual, display LCD, leitura centesimal, tempo parcial, tempo total, alarme horário, alarme diário, multímetro digital, visor LCD, 3 1/2 dígitos, polaridade automática, fusível, pontas de prova, medição de tensão contínua e alternada, corrente contínua, resistência, temperatura (-20 °C a 750 °C) (± 2% +10D), continuidade e termopar tipo K, chave de fenda (pequena), chave sextavada 4 mm em L, trena de 1 metro, divisão de 1 mm, retrátil, noventa etiquetas adesivas, 26 x 15 mm, cartela com 90 unidades, microscópio biológico		

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

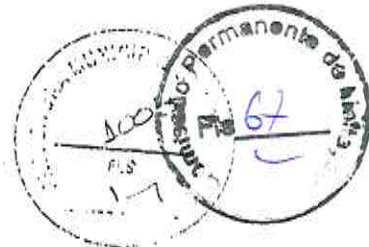
Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO:838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO:83876863368
Dados: 2025.12.03
13:00:54 -03'00'



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

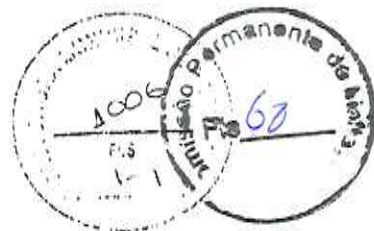


monocular 70X a 400X, tubo monocular inclinado 45°, ocular 10x, objetivas: 7X, 15X, 40X, aumento 70X, 150 e 400X, iluminação direta LED, iluminação refletiva com espelho plano, focalização macrométrica com curso de 8 mm por botões laterais, platina 90 x 86 mm com presilhas, alimentação por duas pilhas alcalinas AA, pinça com ponta fina, dois frascos conta gotas, conta gotas de 1 mL, placa petri 4 cm, seis lâminas lisas, doze laminulas 18 x 18 mm e espátula com cabo, esqueleto humano, com suporte, 168 cm, cor natural, composto por articulações e ossos caixa craniana, cavidade nasal, conduto auditivo, cavidade orbitária, malar, maxilar superior e inferior, coluna vertebral (com vértebras cervicais, dorsais, lombares, sacrais e coccígeas), esterno, clavícula, costelas, escápula, acrômio, úmero, cúbito, rádio, carpo, metacarpo, falanges, sacro, ilio, isquio, sínfise púbica, cóccix, púbis, articulações sacroiliacas, fêmur, patela, tíbia, fíbula, perônio, ossos do tarso, calcâneo, metatarso, vértebra lombar, arcada dentária e suporte, torso humano bissexual, abertura nas costas, 45 cm e 23 partes, cabeça dividida em 2 partes, identificando o crânio, meninges, córtex cerebral, núcleo cerebral, cerebelo, bulbo, ponte, medula espinhal, glândula submandibular, glândula sublingual, nariz, cavidade nasa, laringe, osso hioide, traqueia, lábios, rima bucal, cavidade bucal, língua, pulmões, diafragma, esôfago, coração, rins, bexiga, ureteres, uretra masculina e uretra feminina, testículo, epidídimo, próstata, pênis, ovários, trompas uterinas, útero com feto, vagina, estômago, fígado, pâncreas, baço, duodeno, intestino delgado, intestino grosso, músculos, mamas, vértebras, linfonodos, dupla hélice de DNA, de 65 x 25 x 25 cm, três espirais de hélice dupla e suporte vertical, modelo de célula animal ampliada, em PVC, com pintura manual, estruturas típicas de um vegetal com citoplasma e organelas celulares como vistos no microscópio eletrônico, ampliação de aproximadamente 20 mil vezes, todas as organelas importantes são representadas em relevo e diferenciadas por cores, estruturas possíveis de se identificar: núcleo celular, mitocôndria, retículo endoplasmático liso (REL), retículo endoplasmático rugoso (RER), membrana basal, fibras colágenas, aparelho de Golgi, microvilos e lisossoma. Montado em base plástica, carro de quatro rodas, pivô central longo M3 e extensão flexível com anel, corpo de prova de madeira com 2 ganchos, 1 face revestida, 35 x 50 x 80 mm, uma face revestida em EVA, plano inclinado articulável, em aço revestido em epóxi, escala lateral serigrafada de 0 a 430 mm, divisão 5 mm, 0 a 17 polegadas, divisão 0,1 in, cabeceira com escala M5 e fuso com dois manipuladores fêmea M5, escala angular, em aço, com orifícios, prumo para escala angular, fio flexível com conexão por rosca, anel de aço e massa pendular removível, dinamômetro tubular de 0 a 10 N, divisão 0,10 N, tipo mola helicoidal com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote, gancho e alça em aço, ajuste do zero, escala 0 a 10 N com 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,10 N, dois dinamômetros tubulares de 0 a 2 N, divisão 0,02 N, tipo mola helicoidal com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote de alumínio, gancho e alça metálicos, ajuste do zero, escala 0 a 2 N com 100 divisões de 1 mm, cada 1 mm equivale a 0,02 N, dinamômetro tubular de 0 a 5 N, divisão 0,05 N, tipo mola helicoidal com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote, gancho e alça em aço, ajuste do zero, escala 0 a 5 N com 100 divisões de 1 mm equivalentes a 0,05 N, duas massas acopláveis de 50 ± 0,1 g, em latão e orifício central, fio de prumo 1,2 m, com corpo esférico e plaqueta identificadora, duas hastes inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, mufa de entrada lateral com braço e 3 esperas, aço revestido em epóxi e serigrafia, para hastes com diâmetro até 12,7 mm, fechamento por manipulador M5, extremidade para pendurar diferentes acessórios, identificações A, B, C, D, E, F, G, H e três esperas em aço inox M3, dióptro biconcavo com proteções e adesão NdFeB, lente, encamisados em silicone e proteções nas faces planas, dióptro plano-côncavo com proteções e adesão NdFeB, lente, encamisados em silicone e proteções nas faces planas, dióptro biconvexo com proteções e adesão NdFeB, lente, encamisados em silicone e proteções nas faces planas, dióptro plano-convexo com proteções e adesão NdFeB, lente, encamisados em silicone e proteções nas faces planas, dióptro meio-cilindro, adesão NdFeB, lente, encamisados, acrílico incolor, prisma 90°, dióptro prismático 90°, adesão NdFeB, encamisados, acrílico incolor, espelho cilíndrico côncavo e convexo, adesão NdFeB, encamisados, espelho em aço inox, 100 x 30,5 x 18 mm, dois espelhos planos 45 x 16 mm, adesão magnética, desnível de 0,2 mm, painel defletor de visão, filme protetor, indicações de posicionamento de lentes para olho hipermetrope, olho normal, olho míope, duas escalas verticais 4-0-4 mm, divisão de 0,5 mm, laser de duplo feixe planar visível, 5 mW, conector RCA fêmea, comprimento de onda 665 (±15) nanômetros, gabinete em aço, revestido em epóxi, 74 x 70 x 32 mm, adesão NdFeB, com dois avanços suportes e lente cilíndrica, fonte alimentação 68 x 24 x 75 mm, com duas chaves teclas On-Off, dois conectores fêmea RCA, berço para 3 pilhas AA e cabo de 1,2 m com conectores macho RCA, vasos comunicantes, em aço revestido em epóxi, escalas de 20 - 0 - 20 mm, três alinhadores removíveis de fixação M3 com abertura superior, três vasos comunicantes em vidro e quatro sapatas fixas, modelo elementar, anéis metálicos e conexões elásticas, duas mufas de entrada lateral, braço e manipuladores, aço revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, seis orifícios A, B, C, E, F, G, H e espera D M5, identificados serigraficamente, um manipulador M5, dois manipuladores e manipuladores fêmea M3, rosa dos ventos, impressa, 200 x 145 mm, impressa, disco de Newton, manual, aço revestido em epóxi, 240 mm de diâmetro, funcionamento manual, sequências radiais das cores componentes do espectro da luz solar e cabo metálico, quatro fixadores com NdFeB, encapsulado, 13,5 mm x 16 mm e anel antiderrapante, dois tripés delta médio com sapatas niveladoras, em aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, possibilita fixar ao mesmo tempo até seis hastes verticalmente paralelas, reentrância semicircular central, distância entre pés frontais 227 mm, identificadores de posições serigrafados, um corte oblongo e três sapatas niveladoras amortecedoras em posição estrela, anel de Gravesande, anel de cobre com cabo, esfera 28 mm com corrente e cabo, dois ímãs cilíndricos, 100 mm, com protetores, diâmetro 6,4 mm, polos identificados e protetores, disco de Hartl, em aço revestido em epóxi, escala angular periférica de 0, 14 a 90, 90 a 14, 0, 14 a 90, 90 a 14, 0 graus com divisão de 1 grau, escalas de abertura angular de 90 graus e de 45 graus, angular central de 0, 26 a 90, 90 a 26, 0, 26 a 90, 90 a 26, 0 graus com divisão de um grau, escala 93 a 8, 0, 8 a 92 mm com divisão de 1 mm, escala 3,4 a 0,3 - 0 - 0,3 a 3,4 polegadas com divisão de 0,1 in e guia central com manipulador M3, bomba de vácuo, manual, casa de válvulas, mangueira flexível intermediária, duto com saída para válvula de três vias, duto de entrada para a câmara de provas e êmbolo, rolha com artéria excêntrica de 70 mm, artéria em vidro, painel plano com sapatas e orifício central, em aço, revestido em epóxi, escala quadrangular centimétrica, escala linear milimetrada 200 - 0 200 mm e em polegada 8 - 8 in, sapatas em silicone para posição horizontal e pés removíveis com ponteira de silicone para posição inclinada, dois pés para painel com avanço, em aço, dois manipuladores macho, dois manipuladores fêmea e ponteira de silicone e painel, com silhueta em aço, encaixe lateral para haste, quatro prendedores abrasantes de fixação M3, dois prendedores abrasantes de

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

Assinado de forma digital por LUCIANA CUNHA ALVES
Melo: 838768
63368
Dados: 2025.12.03 13:01:14 -03'00'



fixação M3 com afastadores e dois manípulos M5, pulmão com câmara em vidro transparente, tubo flexível representativa da laringe com acoplamento rápido ao pulmão, saída com válvulas e T intermediário, bomba aspiradora com tampão cônico e conexão flexível.

MATERIAL PARADIDÁTICO DE APOIO DO ALUNO E PROFESSOR:

Apostila de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL CIÊNCIAS, 100 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 6º ano (sexto ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL CIÊNCIAS, 100 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 7º ano (sétimo ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL CIÊNCIAS, 100 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 8º ano (oitavo ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

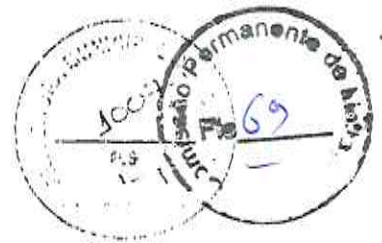
Apostila de estudo do PROGRAMA EDUCACIONAL CIÊNCIAS, 100 Apostilas com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. E atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional de estudantes no nível correspondente ao 9º ano (nono ano) do ensino fundamental, com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de cinco (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de acompanhamento do professor do PROGRAMA EDUCACIONAL CIÊNCIAS, 08 Apostilas com no mínimo 60 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material do professor deve ser integralmente alinhado com as diretrizes e normas da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A apostila de ensino deverá oferecer uma proposta de letramento em todos os segmentos de ensino, que esteja conforme a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação), fundamentada nas Diretrizes, +Referenciais e Parâmetros Curriculares Nacionais, em cada um dos segmentos de ensino. Esse material deve abranger os códigos e competências pertinentes às atividades que serão ministradas em sala de aula, assegurando uma coerência plena com o currículo nacional.

ARMÁRIO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Portas: 02 (duas) unidades confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta.

- Painel divisor: 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

- Possuindo 1,98 cm Altura x 0,40 cm Profundidade. Prateleiras: 04 (quatro) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm. Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas. Dimensões: 1,98 m(altura) x 0,90 m (Largura) x 0,40 m (Profundidade).



ITEM 08		
ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.
PROGRAMA EDUCACIONAL DA INCLUSÃO SOCIAL NA SALA DE AULA: Composto por 100 Livros técnicos e adaptados para atender alunos com educação especial, 03 Mídias móveis tipo pen drive com conteúdo em libras, português, matemática e fator social, 25 brinquedos pedagógicos, Bandinha (10 instrumentos), 01 livro do educador, 100 jogos em MDF adesivados e 01 armário em aço para acondicionar todo material pedagógico, manuais e material do professor. Alunos a partir de 2 anos.	KIT	06
COMPOSIÇÃO DO PROGRAMA		
100 LIVROS TÉCNICOS E ADAPTADOS PARA ATENDER ALUNOS COM EDUCAÇÃO ESPECIAL.		
03 MÍDIAS DIGITAIS INCLUSIVA: 1 Mídia móvel tipo pen drive (fator social) Mídia educacional contendo 7 conteúdos totalmente em libras em formatos de vídeos sobre a internet como fator de exclusão do surdo no Brasil. Conteúdos sobre a internet como fator de exclusão do surdo no Brasil: - Vídeo com 2 minutos mostrando os ensinamentos sobre as Diferenças. - Vídeo com 8 Minutos mostrando o prefácio da monografia. - Vídeo com 16 minutos mostrando sobre a surdez e suas implicações. - Vídeo com 7 minutos mostrando sobre A questão da aceitação social das diferenças no Brasil. - Vídeo com 8 minutos mostrando como funciona A língua dos surdos. - Vídeo com 13 minutos mostrando sobre A internet, sua linguagem e o surdo internauta. - Vídeo com 6 minutos mostrando a conclusão dos temas citados acima. Material educacional com histórias contadas em libras contendo 8 conteúdos em formato de vídeos. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre A cigarra e a formiga. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre A coruja e a águia. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre A galinha e os ovos de ouro. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre João e Maria. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre O gato de Botas. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre O soldadinho de chumbo. - Vídeo com 15 minutos contando uma história em libras sobre saci Pererê. 1 Mídia móvel tipo pen drive (matemática em libras) Material digital elaborado especialmente para crianças com deficiência auditiva para disciplina de matemática contendo 10 aulas animadas com diversos conteúdos totalmente em libras em forma de vídeos com um total de 12 horas de duração. Aula 1 Conhecendo os números aprendendo a contar Aula 2 Posições Aula 3 Formas geométricas sólidos geométricos Aula 4 Teatro de fantoches Aula 5 Subtração / adição Aula 6 Ordens crescente Aula 7 Ábaco /material dourado Aula 8 Operações lógicas / sistemas de numeração Aula 9 Dias da semana / meses do ano Aula 10 Números decimais / medida de tempo 1 Mídia móvel tipo pen drive (Língua portuguesa em libras) Elaborada especialmente para crianças com deficiência auditiva para a disciplina de Língua Portuguesa contendo 10 aulas animadas com diversos conteúdos totalmente em libras em formatos de vídeos. Com total de 11 horas de duração. Aula 1 Registrando ideias a língua está em todos os cantos. Aulas 2 Alfabeto / dicionário animado Aula 3 Juntando letras e formando palavras / a língua nos rótulos e embalagens Aula 4 Nomes e sobrenomes / fantoches animados / alfabeto com palavras Aula 5 História animada / dicionário animado / Brincando com as letrinhas / alfabeto animado. BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS E BANDINHA: 03 - Libras - domino de frutas - mdf - 28pc - cx. Mdf; 02 - Braille - jogo de damas adaptado - cx. Mdf; 02 - Domino percepção tátil - vazado - mdf - 28 pc; 02 - Dominó percepção tátil relevo mdf 28 pc; 02 - Jogo de xadrez adaptado grande 10cm 32pc; 02 - Braille alfabeto vazado mdf 15 pc; 02 - Libras - alfabeto ilustrado - mdf 80pc; 02 - Memória alfabeto em libras mdf 52pc; 02 - Libras dominó animais mdf 28pc; 02 - Caixa tátil 16 pc pvc; 02 - Seq. Lógica inclusão social 16pc; 02 - Libras alfabeto encaixe mdf 54 pc; 01 - Guizo com corpo acrílico; 01 - Chocalho com platinela; 01 - Reco-reco; 01 - Chocalho; 01 - Maracas; 01 - Ganzá (ovinho); 01 - Triângulo; 01 - Pandeiro; 01 - Castanhola; 01 - Apito.		

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

③ Prefeitura de Horizonte ④ Prefeitura Horizonte ⑤ www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 8387686
3368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
MEL: 83876863368
Dados: 2025.12.03
13:01:58 -0100



01 LIVRO DO EDUCADOR E NO MÍNIMO 100 JOGOS EM MDF ADESIVADOS: dominós, memórias, quebra-cabeças, pareamentos, tabuleiros, alinhavos e associação de ideias. Acondicionados em um estojo de madeira envelopado com adesivo leitoso medindo 30 cm de altura, 38 de largura e 59 de comprimento.

JOGO LIBRAS CORES FLASH CARD

Material em MDF, número de peças 09, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ORGANIZA LEGUMES

Material em MDF, número de peças 17, sendo 01 peça medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm e 16 peças medindo 3,0 x 3,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOMINÓ DAS VOGAIS

Material em MDF, número de peças 24, medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ALITERAÇÃO DE CONSOANTES

Material em MDF, número de peças 12, medindo 9,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CONTAGEM DE TRATORES

Material em MDF, número de peças 15, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO MEMÓRIAS PELO MUNDO

Material em MDF, número de peças 20, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SEQUÊNCIA ANIMADA

Material em MDF, número de peças 13, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA DE LIBRAS E CORES

Material em MDF, número de peças 18, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SHISIMA

Material em MDF, número de peças 07, sendo 01 peça medindo 18,0 cm x 0,3 cm e 06 peças medindo 2,5 cm x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO LABIRINTO DOS PETS

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOS CONCEITOS

Material em MDF, número de peças 16, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA-CABEÇA UNICÓRNI

Material em MDF, número de peças 16, medindo 10,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
Melo: 838768633
Data: 2025.12.0
13:02:22 -03'00'



JOGO MATEMÁTICA DE TRATORES

Material em MDF, número de peças 20, medindo 8,0 x 6,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA JUNINA

Material em MDF, número de peças 16, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOMINÓ GEOMÉTRICO

Material em MDF, número de peças 24, medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO O QUE OS ANIMAIS COMEM

Material em MDF, número de peças 07, sendo 01 peça medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm e 06 peças medindo 4,0 x 4,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO O QUE VOCÊ GOSTA DE COMER

Material em MDF, número de peças 07, sendo 01 peça medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm e 06 peças medindo 4,0 x 4,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO BINGO DE NÚMEROS

Material em MDF, número de peças 15, sendo 04 peças medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm cada peça e 11 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA-CABEÇA DE GATOS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA COORDENAÇÃO SPACE RACE

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO GOSTOSURAS DE FRAÇÕES

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO VAMOS CONTAR

Material em MDF, número de peças 1, medindo 29,7 x 20,4 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO BLOQUEADO

Material em MDF, número de peças 01, medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm, acompanha 06 pinos de plástico e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO TREINO MOTOR

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO OVOS DE DINOSSAUROS

Material em MDF, número de peças 14, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 8387683368
Data: 2025.12.03
13:02:43 -03'00'



JOGO DOS INSETOS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 9,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CORES E PONTOS

Material em MDF, número de peças 02, sendo 01 peça medindo 20,0 x 28,8 x 0,3 cm e 01 peça medindo 3,0 x 3,0 x 3,0 cm. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO FAZENDA DO ALFABETO

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Acompanha 04 pinos de plástico e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SPACE RACE

Material em MDF, número de peças 15, sendo 01 peça medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm e 14 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Acompanha 04 pinos de plástico e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA PRAIA

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm, acompanha 02 conchas, 02 búzios e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO TABELA DE NÚMEROS MULTIFUNCIONAL

Material em MDF, número de peça 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura, mostrando os numerais 1 ao 10 em libras e em inglês.

JOGO MOVIMENTE-SE

Material em MDF, número de peças 19, sendo 01 peça medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm e 18 peças medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada. Acompanha 04 pinos de plástico e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DO AQUÁRIO

Material em MDF, número de peças 33, sendo 01 peça medindo 27,0 x 20,0 x 0,3 cm, 30 peças medindo 4,0 x 3,5 x 0,3 cm cada peça, e 02 peça 3,0 x 3,0 x 3,0 cm. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DO UNICÓRNI

Material em MDF, número de peças 01, medindo 28,8 x 20,0 x 0,3 cm, acompanha 04 pinos de plástico e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SAPO NA LAGOA

Material em MDF, número de peças 01, medindo 27,4 x 20,0 x 0,03 cm. Acompanha 28 pompons de algodão nas cores sortidas e 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO LIBRAS EM FRUTAS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA EM FLORES

Material em MDF, número de peças 22, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro. CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIANA
CUNHA ALVES
Melo: 8387683368
Data: 2025.12.01
13:03:04 -03'00'



comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DE NÚMEROS EM LIBRAS

Material em MDF, número de peças 10, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA JOANINHA

Material em MDF, número de peças 01, medindo 18,0 cm x 0,3 cm. Acompanha 16 pompons de algodão na cor preta. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO FACE A FACE

Material em MDF, número de peças 01, medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm. Acompanha 02 dados numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO VIGILANTES DA NATUREZA

Material em MDF, número de peças 04, sendo 01 peça medindo 24,0 x 20,0 x 0,3 cm, 01 peça medindo 12,0 x 5,3 x 0,3 cm e 02 peças medindo 3,0 x 3,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 30 cm de comprimento x 40 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO PIZZAIOLLO

Material em MDF, número de peças 33, sendo 01 peça medindo 18 cm x 0,3 cm, 24 peças medindo 2,9 x 2,6 x 0,3 cm cada e 08 peças medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO BOTÕES DA COSTUREIRA

Material em MDF, número de peças 07, sendo 01 peça medindo 14,0 x 19,0 x 0,3 cm e 06 peças medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada. Acompanha 07 botões de plástico medindo 2,0 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CAIXA SENSORIAL

Material em MDF, número de peças 08, sendo 01 peça medindo 10,0 x 3,0 x 15,0 cm e 07 peças medindo 9,0 x 12,0 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO O QUE TEM DENTRO DO PRESENTE

Material em MDF, número de peças 14, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO RETALHOS DA VOVÓ

Material em MDF, número de peças 14, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUE HORAS SÃO

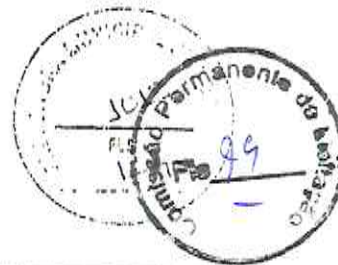
Material em MDF, número de peças 11, sendo 01 peça medindo 18,0 cm, 01 peça medindo 2,0 x 4,8 x 0,3 cm, 01 peça medindo 2,4 x 7,8 x 0,3 cm e 08 peças medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SOMBRA DE TRATORES

Material em MDF, número de peças 16, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA EM ABSTRAÇÃO

Material em MDF, número de peças 16, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Peça adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.



JOGO CORES E CASAS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO BINGO DAS RIMA

Material em MDF, número de peças 16, sendo 04 peças medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm cada peça e 12 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DIVERTE BINGO

Material em MDF, número de peças 22, sendo 04 peças medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm cada peça e 18 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ALFABETO EM LIBRAS

Material em MDF, número de peças 52, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SINAIS IMPORTANTES EM LIBRAS

Material em MDF, número de peças 16, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA CABEÇA DA PRAIA

Material em MDF, número de peças 04, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA CABEÇA DE BOAS NA PISCINA

Material em MDF, número de peças 09, medindo 8,0 x 6,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CLIMA E TEMPO

Material em MDF, número de peças 18, sendo 09 peças medindo 7,7 x 6,0 x 0,3 cm cada peça e 09 peças medindo 8,7 x 6,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ALINHAVO DE FRUTAS

Material em MDF, número de peças 02, sendo 01 peça medindo 18,6 x 9,9 x 0,3 cm e 01 peça medindo 17,5 x 12,1 x 0,3 cm. Acompanha 01 cadarço de cor vermelha. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA-CABEÇA DAS VOGAIS

Material em MDF, número de peças 15, sendo 05 peças medindo 13,0 x 4,0 x 0,3 cm cada peça, 05 peças medindo 6,5 x 6,9 x 0,3 cm cada peça e 05 peças medindo 7,5 x 6,9 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO INICIAL E FINAL

Material em MDF, número de peças 12, medindo 14,0 x 6,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO MEMÓRIA SENSORIAL

Material em MDF, número de peças 08, medindo 5,0 x 5,0 x 0,6 cm cada peça. Material EVA nas texturas (áspera, chapiscada, macia e ranhura). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

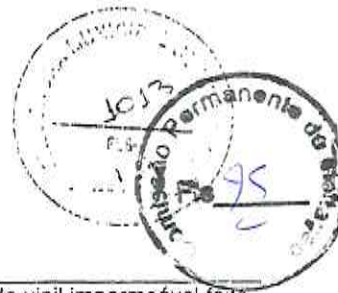
JOGO ALITERAÇÃO DE VOGAIS

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

LUCIANA
CUNHA ALVES
MELO: 838768
63368

Assinado de forma
digital por LUCIA
CUNHA ALVES
Melo: 83876863
Dados: 2025.12.1
13:04:02 -03'00'



Material em MDF, número de peças 12, sendo 12 peças medindo 9,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acompanha 01 caneta para quadro branco com apagador embutido. acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO FRAÇÕES MATEMÁTICAS

Material em MDF, número de peças 16, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOS CARROS

Material em MDF, número de peças 13, sendo 01 peça medindo 21,0 x 15,0 x 0,3 cm e 12 peças medindo 3,5 x 6,8 x 0,3 cm cada. Acompanha 01 dado numérico de plástico. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ESTACIONE

Material em MDF, número de peças 19, sendo 01 peça medindo 21,0 x 15,0 x 0,3 cm, 08 peças medindo 8,0 x 6,0 x 0,3 cm cada e 10 peças medindo 3,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 20 cm de comprimento x 30 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DO SORVETEIRO

Material em MDF, número de peças 07, sendo 01 peça medindo 4,5 x 18,0 x 0,3 cm e 06 peças medindo 3,0 x 12,0 x 0,3 cm cada peça; acompanha 01 tubete de plástico, 01 pinça de plástico e 10 pompons de algodão coloridos. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento x 23 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO FÓRMULA DE POMPOM

Material em MDF, número de peças 06, medindo 3,0 x 12,0 x 0,3 cm cada peça. acompanha 01 tubete de plástico, 01 pinça de plástico e 05 pompons de algodão coloridos. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CONTA ESTRELAS

Material em MDF, número de peças 20, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SOMBRA VERDE

Material em MDF, número de peças 12, sendo 06 peças medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada e 06 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO 4 ARGOLAS

Material em MDF, número de peças 01, medindo 13,0 x 16,0 x 0,3 cm. Acompanha 08 argolas de plástico. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 17 cm de comprimento X 23 cm de largura X 0,5 cm de espessura.

JOGO SEQUÊNCIA DE PALITOS

Material em MDF, número de peças 08, medindo 6,0 X 8,0 X 0,3 cm cada peça. Acompanha 08 palitos de madeira medindo 1,0 x 10 x 0,2 cm cada palito. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (pvc) aplicado no MDF. acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOMINÓ DA MULTIPLICAÇÃO

Material em MDF, número de peças 24, medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DOMINÓ DAS SÍLABAS

Material em MDF, número de peças 24, medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.



JOGO DOMINÓ DA JOANINHA

Material em MDF, número de peças 24, medindo 7,0 x 3,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO SOMBRA DE DINOSSAUROS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA DOS GATOS

Material em MDF, número de peças 10, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA DE VERÃO

Material em MDF, número de peças 14, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA DOS PINTINHOS

Material em MDF, número de peças 08, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO PAREAMENTO DA ABSTRAÇÃO

Material em MDF, número de peças 12, sendo 06 peças medindo 8,0 x 6,0 x 0,3 cm cada peça e 06 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO FRENTE E COSTAS

Material em MDF, número de peças 12, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO CINCO SENTIDOS

Material em MDF, número de peças 10, sendo 05 peças medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada e 05 peças medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO PELE, PENA OU PELO

Material em MDF, número de peças 18, medindo 8,0 x 6,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO DA MEMÓRIA DO HALLOWEEN

Material em MDF, número de peças 10, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO PAREAMENTO DE ANTÔNIMOS

Material em MDF, número de peças 16, medindo 6,0 x 8,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 13 cm de comprimento x 18 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO ANIMAIS DO CIRCO

Material em MDF, número de peças 14, medindo 5,0 cm x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO QUEBRA-CABEÇA CASA DA VOVÓ

Material em MDF, número de peças 06, medindo 7,0 x 7,0 x 0,3 cm cada peça. adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



JOGO MEMÓRIA DAS VOGAIS

Material em MDF, número de peças 10, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

JOGO MEU PEDACINHO

Material em MDF, número de peças 14, medindo 5,0 x 5,0 x 0,3 cm cada peça. Adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC) aplicado no MDF. Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura.

CUBO EM BRAILLE

Jogo com material em MDF, número de peças 2 medindo 5 cm de comprimento x 5 cm de largura x 5 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Com alto relevo de material em MDF formando as quantidades em braille. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

NÚMEROS EM BRAILLE

Jogo com material em MDF, número de peças 10 medindo 7 cm de comprimento x 0,3 cm de largura x 0,6 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

ALFABETO EM BRAILLE

Jogo com material em MDF, número de peças 26, medindo 7 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DOMINO DE FRUTAS EM LIBRAS

Jogo com material em MDF, número de peças 15, medindo 7 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DOMINO DE ASSOCIAÇÃO DE IDEIAS

Jogo com material em MDF, número de peças 20, medindo 7 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DOMINO DE ASSOCIAÇÃO DE FRASES

Jogo com material em MDF, número de peças 20, medindo 7 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

DAMA EM BRAILLE

Jogo com material em MDF, número de peças 56, sendo 32 peças medindo 3,125 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura, 12 peças medindo 3 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura e 12 peças medindo 3 cm de diâmetro. Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DA VELHA

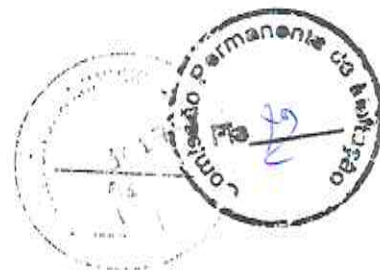
Jogo com material em MDF, número de peças 21, 1 peça medindo 17 cm de comprimento x 17 cm de largura x 0,6 cm de espessura, 10 peças medindo 2,5 cm de diâmetro e dez peças medindo 2,5 cm de altura x 2 cm de comprimento x 0,3 cm de espessura em formato de x. Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DOMINO BRAILLE VAZADO

Jogo com material em MDF, número de peças 28, medindo 7 cm de comprimento x 3 cm de largura x 0,3 cm de espessura (cada peça). Com adesivo de vinil impermeável feito de plástico derivado do policloreto de vinila (PVC). Acondicionado em tecido poliéster na cor branca, medindo 10 cm de comprimento x 15 cm de largura x 0,5 cm de espessura. Jogo indicado para crianças a partir de 3 anos.

JOGO DOMINÓ BRAILLE ALTO RELEVO

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro. CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



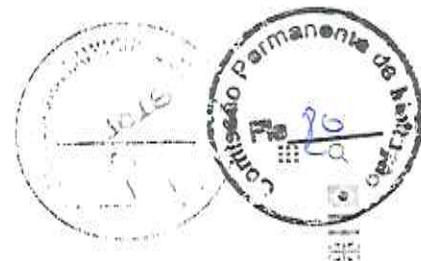
Memória Palavras que desenvolve: * Reconhecimento das letras * Associação das figuras as palavras e suas iniciais * Leitura * Memorização * Raciocínio lógico * Espírito de competição * Concentração. Deve conter 36 peças; 01 Jogo da Memória Números e Quantidades que desenvolve: * Associação dos números as quantidades * Memorização * Raciocínio Lógico * Atenção * Concentração. Deve conter: 36 peças; 01 Jogo da Memória Bichinhos que desenvolve: Memorização * Raciocínio Lógico * Associação de ideias * Atenção * Concentração. Deve conter 36 peças; 01 Dominó Alfabetização para trabalhar * Reconhecimento das letras * Associação das figuras as Palavras e suas Iniciais * Leitura * Raciocínio Lógico * Espírito de Competição * Concentração. Deve conter: 28 Peças; 01 Dominó Animais que estimula: * Raciocínio Lógico * Associação de ideias * Espírito de Competição * Concentração. Deve Conter 28 peças; 01 Dominó Junior para desenvolver: * Raciocínio Lógico * Associação de Ideias * Espírito de Competição * Concentração. Deve conter: 28 peças; 01 Dominó Animais para estimular: * Raciocínio Lógico * Associação de Ideias * Espírito de Competição * Concentração. Deve conter 28 peças; 01 Jogo da Memória Monstros para desenvolver: * Memorização * Raciocínio Lógico * Associação de Ideias * Atenção * Concentração. Deve Conter 36 peças; 01 Dominó Monstros para desenvolver: * Raciocínio lógico * Associação de ideias * Espírito de competição * Concentração. Deve Conter 28 peças; 01 Descobrimo o Alfabeto. Conjunto de 24 Quebra-Cabeças divididas em 3 partes. Figura, letra maiúscula e palavra escrita na forma minúscula de imprensa e cursiva. Divertido modo de jogar com as crianças desenvolvem: * Associação das figuras as palavras e suas iniciais * Leitura * Escrita * Raciocínio lógico * Espírito de competição. Deve Conter: 24 Quebra-Cabeça.

LUCIANA CUNHA
ALVES

MELO:8387686336
8

Assinado de forma digital
por LUCIANA CUNHA ALVES
MELO:8387686336
Dados: 2025.12.03 13:16:11
-03'00

de



Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (1).pdf
Hash: 1b10cc8f12e43c1e0a0b98b0f8c2a0738c26ed0fe8b7985f0a7ac4f8e11e995
Data da validação: 05/12/2025 07:23:10 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: LUCIANA CUNHA ALVES MELO
CPF: 11.758.633-11
Nº de série de certificado emitente: 0x50693f268-18adcba42
Data da assinatura: 03/12/2025 12:50:13 BRT



Assinatura aprovada.



Esta assinatura se repete mais 40 vezes. É necessário apenas uma assinatura para validar todo o documento.

[Ver Relatório de Conformidade](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)