



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33

## **ERRATA EDITAL DE LICITAÇÃO**

**AVISO DE LICITAÇÃO Nº 223/2021  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 142/2021  
PROCESSO ELETRÔNICO Nº 142/2021  
REGISTRO DE PREÇO Nº 013/2021  
(Decreto nº 10.024/19 e Lei 8.666/93)**

**Objeto:** Aquisição de 08 kits Itinerante com acervo temático em Ciências e Geografia –  
Secretaria Municipal de Educação.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33

Onde se lê:



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Solicitação		Página: 1	
Número	Tipo	Emite em	Quantidade de itens
359	Aquisição de Material	04/11/2021	1
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
528-2	CELIA SIOMBALO CHAIDA	679/2021	
Local			
Código	Nome		
6	DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO		
Órgão		Pagamento	
	Nome	Forma	
06	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA	À PRAZO	
Entrega			
	Local	Prazo	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	15 Dias	

**Descrição:**  
AQUISIÇÃO DE 8 KIT DE CIÊNCIAS E GEOGRAFIA FRENTE E VERSO.

**Justificativa:**  
SE JUSTIFICA PELA NECESSIDADE DE APOIO COM MATERIAS PARA OS PROFESSORES, ASSIM CONTRIBUINDO PARA UM ENSINO MELHOR PARA NOSSOS ALUNOS DO MUNICÍPIO.

**Lote**  
001 KIT CIENCIA E GEOGRAFIA FRENTE E VERSO

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
042252	KIT CIÊNCIAS E GEOGRAFIA: KIT CIÊNCIAS E GEOGRAFIA: AQUISIÇÃO DE UM PROJETO EDUCACIONAL CONTENDO UM KIT ITINERANTE SOBRE O TEMA: CIÊNCIAS/SÁUDE/GEOGRAFIA - PARA A APRENDIZAGEM E O DESENVOLVIMENTO DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, COM CAPACITAÇÃO AOS PROFESSORES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. ESTRUTURA E BASE MÓVEL: Estrutura e base Móvel, confeccionada em Madeira 100 % MDF, com duas faces brancas revestidas com laminado melanínico, com espessura de 18mm, com estrutura estável com contraventamento por meio de chapas em MDF tendo as seguintes especificações: Produzida em Madeira 100 MDF, na cor branca, sendo: Medida do Móvel sem rodízios: 1720 mm de altura x 600 mm de profundidade x 950 mm de largura com 2 portas na parte na frente de 475 mm cada com puxador e chave . Com Suporte em ferro pintado com pintura epóxi branca atrás do armário, para suporte ao professor para exposição de painéis, facilitando lecionar aos alunos, medindo 900 mm x 1500 mm, na transversal com pintura na cor do móvel. Mobilidade do móvel por meio de 02 rodízios em aço e polipropileno de 7" com freios com giro de 360° e 2 rodízios de mesma classificação sem freios, com suporte de carga de 85 kilos cada um, proporcionando maior segurança e mobilidade aos professores, mas principalmente segurança aos alunos. A locomoção de todo o conjunto será feita pelas laterais com um equipamento de locomoção , com barras equipadas com um sistema de dupla função, sistema click, composto por cantoneira de chapa 16 zincada, pintada em eletrostática epóxi, medindo 5/8" X 1720 mm , com sistema click, fixada nas laterais, nas quais será fixada haste arredondada nas pontas tubular 7/8" X 950MM revestido em PVC de alto impacto, este equipamento permitirá locomover o móvel com máxima segurança possível e mínimo esforço aos professores, tendo a função de travamento e alinhamento do conjunto, garantindo: Perenidade, baixa manutenção, segurança e otimização do uso do mesmo, seguindo as normas da indústria moveleira conforme as normas ABNT. Na frente do armário haverá 2 portas em Madeira com 1720 mm x 475 mm cada porta, com puxadores e chave, as dobradiças serão 6 no total, com sistema de amortecedor no fechamento, personalizadas e ilustradas com o tema do projeto, com figuras ilustradas sobre o tema, com logo da prefeitura em adesivo de excelente qualidade. As dimensões: altura entre eixos verticais sem rodízios: 1720mm; base de sustentação do móvel: Dupla transversal arredondada, medindo: 440MM X 750MM, com profundidade de: 500MM, com as seguintes dimensões finais com rodízio, na parte interna deverá ser feito um projeto que possibilitará a divisão e acondicionamento de todos os itens do kit, com prateleiras em ângulo de 10° para exposição dos livros com ajustes na vertical sobrepostas, e 2 retas, e uma divisão na vertical para acondicionar os painéis, tendo 1100 MM x 330 MM na lateral do móvel, prateleiras: 550 x 480 x 950 MM. Sistema de movimentação 360° com roldanas móveis e fixas. O móvel deverá ser customizado, decorado e adesivado com adesivo de alta qualidade, a base de verniz UV com cola hotmelt, com tintas atóxicas, com imagens ilustrativas do tema com código QR, que será definida pela secretaria da educação, feitas por ilustrador com direito de uso das imagens, transferindo o mesmo a prefeitura. O Móvel deverá ser projetado por engenheiro responsável, levando em conta as dimensões do móvel e a necessidade de: Segurança, Controle de peso, Estabilidade, Ergonomia, visando a segurança do móvel em contato com os alunos e professores, evitando acidentes e seguindo as normas que proporcionam tudo isso, ABNT: 14006:2006, NBR 12668-DE 08/1992 PARA INDÚSTRIA MOVELEIRA PROJETO DE ORIGEM: 15201.001-001, NORMA ABNT 9050, NORMA NBR 14.049-03/1998. (USO DO PROFESSOR)	KIT	8,00	29.890,00	239.120,00

Emite por: ANDREIA MALCZ SKEIKA, na versão: 5528 d

09/11/2021 14:24:11



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Equipe

Página 2

**CONJUNTO ANATÔMICO PARA USO DO PROFESSOR**, contendo materiais lúdicos representativos de órgãos do corpo humano composto por: CRÂNIO DIDÁTICO tamanho natural, colorido em 5 partes, e numerado, com abertura mandibular, 3 dentes e calota craniana removíveis, apresenta com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas cranianas. Confeccionado em resina plástica rígida, montado sobre haste de metal cromado, fixa em base. Composto por: Osso frontal (mamom claro), Osso parietal (bege), Osso occipital (roxo), Osso temporal (azul escuro), Osso nasal (azul claro), Canal lacrimal (preto), Osso lacrimal (azul claro), Maxila (roxo), Osso esfenóide (vermelho), Osso zigomático (bege), Mandíbula (azul claro), Osso palatino (azul claro), Lamina críbriforme/ sulco pré-quiasmático/ vômer (bege), Osso etmoide (azul claro), com haste de metal e manual do usuário em português. **TORSO HUMANO** - medindo 45cm. Apresenta com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas da cabeça, pescoço e tronco com parede torácica desmontável, sendo esta feminina, exibindo glândulas mamárias e seio. Órgãos internos desmontáveis, como pulmão, coração, intestinos, rins, etc. Órgãos genitais masculino e feminino intercambiáveis, com conversão para forma assexuada. Estrutura do lado esquerdo do torso apresenta musculatura superficial, e lado direito com pele. É possível observar na parte posterior do modelo, uma abertura da região do cerebelo até a região do cóccix, ramificações nervosas, vértebras, sendo uma removível e desmontável em duas partes. Modelo confeccionado resina plástica e borracha, montado sobre base. Composto por: Cabeça (crânio, hemisfério cerebral esquerdo e globo ocular) - 3 partes, Parede torácica feminina 1 parte, Pulmões - 2 partes, Coração - 2 partes, Fígado com vesícula, biliar - 1 parte, Rins, sendo do lado direito a metade anterior removível - 2 partes, Estômago - 2 partes, Intestino - 4 partes, Coluna vertebral com vértebra removível em - 2 partes, Órgão genital masculino - 2 partes, Órgão genital feminino - 3 partes com embrião removível, Órgão assexuado - 1 parte, com Manual do usuário em português. **ARCADA DENTÁRIA** com língua e escova - modelo confeccionado em resina plástica emborachada. Modelo para demonstração da higiene bucal. Composto por Articulação (haste cromada), dentes (molares, pré-molares, incisivos, caninos), língua e escova, com Manual do usuário em português. **ANATOMIA DO OLHO** em órbita com oito partes-modelo, confeccionado em resina plástica rígida, composto por globo ocular, córnea, retina esclerótica, lente conjuntiva, pupila, córnea, íris, Humor vítreo, nervo óptico, músculo reto lateral, músculo reto superior e vasos, com Manual do usuário em português. **CORAÇÃO AMPLIADO** com cinco partes - modelo anatômico do coração em tamanho natural confeccionado em resina plástica. Composto por artérias, veias, Aurícula direita e esquerda, parede cardíaca, músculo cardíaco, válvulas, átrios e ventrículos. Montado em um suporte plástico, com Manual do usuário em português (USO DO PROFESSOR). **ESQUELETO HUMANO** com medida de 85 cm, com riqueza de detalhes estruturas anatômicas com vasos sanguíneos, nervos, coração e cérebro, O lado esquerdo do esqueleto mostra o curso e distribuição dos nervos e das artérias dos membros superiores e inferiores. As características externas do cérebro e parte da medula espinal, bem como a sua relação com a cavidade craniana são mostrados após a remoção da calvária. Os plexos cervical, braquial, lombar e sacral, bem como seus ramos principais para os membros superiores e inferiores são retratados. Modelo possui movimento da mandíbula e articulações no ombro, cotovelo, punho, fêmur e joelho; o tornozelo tem um leve movimento articular. Confeccionado em PVC. Composto por: Esqueleto 85cm, Calvaria, Cérebro, Plexo cervical, braquial, lombar e sacral, Coração, Artérias: carótida, subclávia comum esquerda, tronco aórtico, Tronco axilo-braquial e extensão da artéria subclávia, Artéria braquial, radial e ulnar, Aorta descendente, Artéria ilíaca, Artéria poplíteia e tibial. O esqueleto permite: O estudo dos ossos que compõem a estrutura do corpo humano, Abrir a calota craniana e visualizar estruturas internas com detalhes dos forames e suturas do crânio; cérebro também sai e é confeccionado em resina plástica emborachada, Visualizar coração, veias e artérias, Visualizar plexo nervoso que se estende pelo lado esquerdo do modelo, Realizar movimento mandibular, Realizar movimentos nas articulações do ombro, cotovelo, punho, fêmur e joelho. (A articulação do tornozelo é um pouco limitada). Acompanha: Base com haste de metal, com Manual do usuário em português, Haste de metal. (USO DO PROFESSOR). **CONJUNTO PARA USO DO PROFESSOR DE PAINÉIS DE ANATOMIA SOBRE: GEOGRAFIA, HISTÓRIA E CIÊNCIAS E SAÚDE**, em papel laminado com molduras em madeira com engate para fixação na parte de trás do móvel para uso do professor, nas bordas inferiores e superiores. Medindo aprox. 1,19 x 0,93 cm. SENDO: TERRA - COM ILUMINAÇÃO SOLAR, com sistema de rotação e translação, estações do ano e eclipse- SISTEMA SOLAR, MUNDO FÍSICO- MUNDO POLÍTICO, BRASIL CLIMAS, BRASIL HIDROGRÁFICO, BRASIL FÍSICO, CORPO HUMANO, SISTEMA ESQUELÉTICO, SISTEMA MUSCULAR, CICLO DA VIDA 1, CÉLULA, SISTEMA ESQUELÉTICO, SISTEMA CIRCULATORIO, SISTEMA RESPIRATORIO. (USO DO PROFESSOR). **KIT DE MICROSCOPIA** CONTENDO: 1 Microscópio óptico em papel sintético impermeável, portátil, com ampliação de 140 x, resolução de 2 microns, com círculo magnético de 1 cm, peso: 8,8g, folha polimérica aberta sem montagem tamanho 38,5x21 cm, tamanho montado 70x20x3 mm³, com Micro lente esférica de 2,4 mm encapsulada em fita de poliestireno com diâmetro de abertura de 0,7 mm, com seguintes acessórios do aparelho: 1 Folha de Instrução de montagem, 1 Cotonete para limpeza da lente, 4 Lâminas de padrão reutilizáveis, 1 Folha de Instrução de montagem, 2 Lâmina microwell reutilizáveis, 3 Acopladores de plástico com Imã, 1 Lente esférica, 1 Adesivo de Identificação exclusivo, 1 Cartela com adesivos de anel, 2 Cartelas de lâminas adesivas, embalagem: (Um) Estojo em tela de nylon com fechamento em zipper (cores variadas), medindo 10x23 cm. (Um) Livro: contendo no mínimo 108 páginas, baseado na BNCC, contendo 3 unidades temáticas: Matéria e Energia, Terra e Universo e Vida e Evolução, abordando também: Microscopia, plantas, insetos e micromundos, contendo diversas atividades, utilizando do recurso de "QR code" para os alunos assistirem aulas e



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33



## Município de Ivaí Solicitação 359/2021

Esqúema

Página 3

matérias sobre o tema. ( USO DO ALUNO).

**KIT CONTEUDO:** Livro sobre o Aedes Aegypti com no mínimo 80 exercícios sobre o tema para ser trabalhado em sala de aula + ( 1 embalagem com 200 grs) de Compostos de polímeros biologicamente degradáveis para serem usados em apresentações dos alunos em sala de aula, (dois) pratinhos de plantas e pequenos recipientes substituindo a areia, impedindo formar lâmina d'água e consequentemente a formação ou criação de larvas do mosquito vetor AEDES AEGYPTI. ( USO DO ALUNO).

**GLOBOS ILUMINADOS – HISTÓRICO FÍSICO POLÍTICO, CARACTERÍSTICAS, INFORMAÇÕES**

**DEMOGRÁFICAS** centros populacionais de menos de 500.000 hab., de 500.000 a 1.000.000 de hab. e cidades com mais de 1.000.000 hab., ilhas, países, capitais, estados, cidades, membros da ONU, UE e Mercosul, **INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS** de planícies, planaltos, correntes e contra correntes de ventos quentes e frios, vulcões ativos e inativos, picos elevados, estações científicas, pontos extremos do Brasil, acidentes dos relevos e profundidade dos oceanos, **Mundo político/físico mundo 30 cm:** características: diâmetro 30 cm com base, Globo 3 em 1, físico quando apagado, político e histórico quando aceso. ( USO DO PROFESSOR).

**MINI GLOBOS -** Político com 10 cm de diâmetro, onde a divisão dos países, são separados por cores, com **INFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS** sobre países, capitais, ilhas, meridianos e paralelos, mudança de data, rotação da terra, rosa dos ventos e etc. com base de fixação. ( USO DO ALUNO).

**CONJUNTO DE 2 MÓDULOS DIDÁTICOS GIRATÓRIOS ACOPLADOS EM BASE CIRCULAR COM PERSONAGEM, TEMA AEDES AEGYPTI:** composto em dois módulos circulares giratórios, com isbn e código QR, com fixador de metal central em anel duplo de metal, fixado com tecnologia de aplicação pneumática, proporcionando segurança aos alunos sobre não se cortarem, impressos em papel duro design plastificado frente 250 grs, 4 x 0 cores, com facas e janelas de visualização e fraldas no meio em módulo Aedes Aegypti, setas indicativas e janelas de visualização na lâmina 1, com 50 informações atualizadas do mosquito v. tor, infoográficos com ISBN e código QR, com personagem ilustrado na lâmina 1, Módulo 2 inferior fixo com diâmetro de 250 mm, doenças e seus sintomas, inclusiv a febre amarela, com diâmetro de 242 mm na base superior , com manual de sugestões pedagógicas e orientação de uso para utilização em sala de aula. ( USO DO ALUNO).

**CONJUNTO DE 2 MÓDULOS DIDÁTICOS GIRATÓRIOS ACOPLADOS EM BASE CIRCULAR COM PERSONAGEM, TEMA "CORONAVÍRUS" -** COMPOSTO EM 2 MÓDULOS GIRATÓRIOS COM FIXADOR CENTRAL, EM ANEL DUPLO DE METAL, FIXADO COM TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO PNEUMÁTICA, PROPORCIONANDO SEGURANÇA AOS ALUNOS SOBRE NÃO SE CORTAREM , PARA USO DO ALUNO, PRIMEIRO MÓDULO COM DI METRO DE 27 CM EM BASE CIRCULAR, E SEGUNDO MÓDULO COM DI METRO CIRCULAR DE 28,3 CM, CONTENDO NO MÍNIMO 50 INFORMAÇÕES SOBRE O TEMA "CORONAVÍRUS", SENDO:

**INFOGRÁFICOS, MEDIDAS DE PROTEÇÃO COM USO DE MÁSCARAS, DISTANCIAMENTO SOCIAL, ISOLAMENTO SOCIAL, QUARENTENA, INFORMAÇÕES ATUALIZADAS, FEITOS EM 2 L MINAS DUO DESIGN 250 GRs PLASTIFICADAS, COM FACAS ESPECIAIS, SETAS INDICATIVAS E JANELAS COM VISOR NO MÓDULO SUPERIOR COM AS RESPOSTAS, MATERIAL EM 2 MÓDULOS CIRCULARES PLASTIFICADOS, CONTENDO ISBN E CÓDIGO QR , DIRECIONANDO OS ALUNOS A UM SITE ESPECIALIZADO SOBRE O TEMA, com manual de sugestões pedagógicas e orientação de uso para utilização em sala de aula.(USO DO ALUNO).**

**CARTILHAS SOBRE CORONAVÍRUS: PERSONALIZADA COM PERSONAGEM (NÍVEL 02 – 7 A 10 ANOS), COMPOSTA DE 16 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA "CORONAVÍRUS", COM ISBN E CÓDIGO QR, TOTALMENTE ILUSTRADAS EM PÁGINAS DÚPLAS, COM PERSONAGEM INTERAGINDO SOBRE O TEMA, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, TEXTO EM CAIXA ALTA, ABORDANDO DE FORMA ILUSTRADA DENTRE OUTRAS COISAS: A ORIGEM DO VÍRUS E DA DOENÇA, UMA LINHA DO TEMPO COM AS PANDEMIAS, SURTO DE VARÍOLA, GRIPE ESPANHOLA, GRIPE SUÍNA (H1N1), EBOLA, SINTOMAS, MODO CORRETO DE LAVAR AS MÃOS, DISTANCIAMENTO SOCIAL, QUARENTENA, USO CORRETO DE MÁSCARA, DEVERÁ CONTER ATIVIDADES QUE SERÃO USADAS EM SALA DE AULA OU EM CASA, COM CAPA PERSONALIZADA PARA O MUNICÍPIO, COM OS LOGOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DA PREFEITURA, COM ISBN E CÓDIGO QR. IMPRESSÃO DO MIOLDO EM PAPEL OFFSET ALTO ALVURA, 90 GRs E CAPA EM PAPEL COUCHÉ 90 GRs. (USO DO ALUNO).**

**JOGO DE TABULEIRO: TEMA CORONAVÍRUS- COM PERSONAGEM ILUSTRADO (TRILHA), MATERIAL LÚDICO PERSONALIZADO SOBRE O TEMA, COM ISBN E CÓDIGO QR, ILUSTRADO E COLORIDO, MEDINDO ABERTO 30 X 42 CM, ACOMPANHADO DE 2 DADOS, IMPRESSO EM PAPEL TRÍPLEX, 350 GRs, PLASTIFICADO COM 1 VINCO NO MEIO. (USO DO ALUNO).**

**MEU PRIMEIRO LIVRO DO CORPO HUMANO: CONTENDO NO MÍNIMO 48 PÁGS., ABORDANDO NO MÍNIMO: OS SENTIDOS, OLHO HUMANO, OUVIDOS, SISTEMA VENOSO, CÉLULA, SISTEMA ESQUELÉTICO, BOCA, ARTICULAÇÕES, SISTEMA REPRODUTOR, MUSCULAR, CARDIOVASCULAR, DIGESTÓRIO, RESPIRATÓRIO, ENDÓCRINO , SENSORIAL, NERVOSO, LINFÁTICO, TESTE A MEMÓRIA.( USO DO ALUNO).**

**ATLAS ILUSTRADO DO CORPO HUMANO: Compêndio com no mínimo 240 PÁGINAS, colorido, totalmente ilustrado, capa dura, medindo 22,7 x 27 cm, abordando: A descoberta do corpo humano, diferenças e semelhanças entre meninos e meninas, bases celulares da anatomia. Esqueleto ou sistema esquelético e músculos. Os músculos ou o sistema muscular. Nervos e Glândulas endócrinas. O sistema nervoso, sistema nervoso central e os órgãos dos sentidos. (**



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Equipam

Página 4

**USO DO PROFESSOR)**

"CORPO HUMANO" com capa dura e janela de visualização na capa do coração. Medindo : 26,5 x 26,5, impressão capa e miolo totalmente colorido e ilustrado, impresso em papel plastificados, com gramatura grossa 250 grs. Abordando : Esqueleto, pele e músculos, o cérebro e os sentidos, sangue e coração, pulmões e respiração, digestão, reprodução, Quis, ( USO DO ALUNO)

"O CORPO HUMANO PERGUNTAS E RESPOSTAS" COM 128 PÁGS., Por que é tão difícil prender a respiração? Por que as mulheres não têm barba? Por que os astronautas têm de se exercitar? As respostas a essas e muitas outras perguntas sobre o que se passa dentro do corpo humano podem ser encontradas neste fantástico livro. Cheio de fatos fascinantes, este é o guia perfeito para entender o funcionamento inteligente e complexo do seu organismo. Dos ossos e cérebro até a pele e as células, descubra o quê, o porquê e o como do incrível mundo do corpo humano. ( USO DO PROFESSOR)

**CARTILHAS TEMÁTICA COM PERSONAGEM ILUSTRADO:**

**TEMA: ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA.**

**PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 16 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA "ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA", COM ISBN E CÓDIGO QR, TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO : 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILE, E 2 GRAMPÓS.**

**O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

Capa ilustrada com o personagem e o tema, a contra capa deverá ter os logos da prefeitura, ISBN e QR CODE, bem como secretaria que apoia o projeto, personagem interage com as crianças em todo o CARTILHA sobre o tema, conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos colocarem o nome, série e escola que estudam, 2 páginas duplas ilustradas sobre economizar na hora do banho, com 2 págs. centrais ilustradas com 12 contos de energia ilustradas com o texto: VEJA QUANTO SUA FAMÍLIA ESTÁ ECONOMIZANDO para um check-list onde os professores trabalharão o tema junto aos alunos. Deverá conter atividades como: palavras cruzadas, passatempo, jogo dos 7 erros. 2 páginas ilustradas sobre como economizar energia em casa de diversas maneiras, exemplo: luz, aparelhos que consomem muita energia, personagem ilustrando selo dos aparelhos que consomem menos energia, página com texto respeito o professor, infográficos, atividades. ( USO DO ALUNO)

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

**CARTILHAS TEMÁTICA COM PERSONAGEM ILUSTRADO: TEMA AEDES AEGYPTI.**

**PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 20 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA "AEDES AEGYPTI", TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM ISBN E CÓDIGO QR, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO : 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILE, E 2 GRAMPÓS.**

**O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:**

Conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos colocarem o nome, série e escola que estudam. As (duas) páginas iniciais, o personagem se apresenta e diz que veio a cidade para combater o AEDES AEGYPTI, e por conta disso precisa da ajuda das crianças nesse combate ao mosquito vetor. Deverá conter ilustrações coloridas do personagem em todas as páginas. A capa irá mostrar o (Personagem) ilustrado colorido, ou seja, o SUPER HERÓI chegando na cidade de Pontal voando para ajudar a população no tema esboçado : AEDES AEGYPTI. A contra capa deverá ter os logos da prefeitura, bem como secretaria que apoia o projeto. A capa e todas as páginas internas com ilustrações do personagem deverão ter direito de uso e patrimonial do criador do personagem (ilustrador), que poderá ser usados pela prefeitura em outros eventos. Deverá conter código QR e ISBN, onde irá direcionar os alunos a um site especializado para fazerem uso de animação 2 d e videoteca. CARTILHA com 20 págs. no total, deverá ser incluído páginas com atividades sobre o tema para ser utilizado nas atividades pedagógicas da escola, em todas as páginas o personagem irá interagir com as crianças(leitores) com balões de conversação com texto em caixa alta. A medida exata das páginas será 13x19,5 cm. Também será incluído (duas) páginas. centrais com check-list para os 12 meses contendo 9 coisas ilustradas com quadradinhos a serem visitadas em casa, inclusiv e sobre a febre amarela com código QR. (uma) página sobre onde nascem (Criadouros) os mosquitos, (uma) página vamos encontrar o mosquito; labirinto, ( uma) página : vamos pintar com o personagem em toda a página ilustrado para pintar, ( uma) página com mosquito ilustrado sendo procurado com roupa de preso, ( uma) página com jogo dos 7 erros, ( uma) página com sintomas das 3 doenças que o AEDES AEGYPTI transmite, as páginas deverão conter : você sabia - teste seu conhecimento , complete as palavras, siga o alfabeto , palavras cruzadas, vamos pintar, infográficos.

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33



Município de Ivaí

Solicitação 359/2021

Exemplano

Página 5

CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

CARTILHAS TEMÁTICO COM PERSONAGEM ILUSTRADO:

TEMA: ECONOMIA DE ÁGUA.

PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 16 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA "ECONOMIA DE ÁGUA", TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM ISBN E CÓDIGO QR, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO : 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILÉ, E 2 GRAMPOS. O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

Capa ilustrada com o personagem e o tema, a contra capa deverá ter os logos da prefeitura, bem como secretária que apola o projeto, ISBN e QR CODE, personagem interage com as crianças em todo o CARTILHA sobre o tema, conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos colocarem o nome, série e escola que estudam , 2 páginas duplas ilustradas sobre Água: o bem mais precioso que temos, 2 páginas centrais ilustradas com 12 contas de água com o texto: VEJA QUANTO SUA FAMÍLIA ESTÁ ECONOMIZANDO, para um check-list onde os professores trabalharão o tema junto aos alunos. 2 páginas ilustradas sobre economizar água na hora do banho, 2 páginas com atividades como: palavras cruzadas, passatempo, jogo dos 7 erros. 2 páginas ilustradas sobre como economizar água em casa de diversas maneiras, exemplo: não usar a mangueira para varrer a calçada, conserte os vazamentos, 2 páginas ilustradas sobre manter torneira fechada ao lavar louças e ao escovar os dentes, página com texto respeite o professor, infográficos, atividades.

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO

BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

OBSERVAÇÃO INCLUSO CURSO DE CAPACITAÇÃO: 1 (UM) CAPACITAÇÃO DE DOCENTES E PROFESSORES SOBRE O TEMA DO PROJETO, COM BASE NOS ITENS ANTERIORES E UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS DESCRITOS NOS MESMOS, MINISTRADO POR PROFESSOR ESPECIALISTA NA ÁREA, EM EVENTO ON LINE COM 4 HS DE DURAÇÃO.

TOTAL 239.120,00

TOTAL GERAL 239.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33

Leia-se:



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Página: 1

<b>Solicitação</b>			
<b>Número</b>	<b>Tipo</b>	<b>Emtido em</b>	<b>Quantidade de itens</b>
359	Aquisição de Material	04/11/2021	1
<b>Solicitante</b>		<b>Processo Gerado</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Número</b>	
528-2	CELIA SIOMBALO CHAIDA	679/2021	
<b>Local</b>			
<b>Código</b>	<b>Nome</b>		
6	DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO		
<b>Órgão</b>		<b>Pagamento</b>	
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Forma</b>	
06	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA	À PRAZO	
<b>Entrega</b>		<b>Prazo</b>	
<b>Local</b>		<b>Prazo</b>	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		15 Dias	
<b>Descrição:</b>			
AQUISIÇÃO DE 8 KIT DE CIÊNCIAS E GEOGRAFIA FRENTE E VERSO.			
<b>Justificativa:</b>			
SE JUSTIFICA PELA NECESSIDADE DE APOIO COM MATERIAS PARA OS PROFESSORES, ASSIM CONTRIBUINDO PARA UM ENSINO MELHOR PARA NOSSOS ALUNOS DO MUNICÍPIO.			

**Lote**  
001 KIT CIENCIA E GEOGRAFIA FRENTE E VERSO

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
042252	KIT CIÊNCIAS E GEOGRAFIA: KIT CIÊNCIAS E GEOGRAFIA: AQUISIÇÃO DE UM PROJETO EDUCACIONAL CONTENDO UM KIT ITINERANTE SOBRE O TEMA:CIÊNCIAS/SAÚDE/GEOGRAFIA - PARA A APRENDIZAGEM E O DESENVOLVIMENTO DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, COM CAPACITAÇÃO AOS PROFESSORES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	KIT	8,00	29.890,00	239.120,00

QUANTIDADE UM ( 01 ) -ESTRUTURA E BASE MÓVEL : Estrutura e base Móvel, confeccionada em Madeira 100 % MDF, com duas faces brancas revestidas com laminado melamínico, com espessura de 18mm,com estrutura eslavável com contraventamento por meio de chapas em MDF tendo as seguintes especificações: Produzida em Madeira 100 MDF, na cor branca, sendo: Medida do Móvel sem rodízios: 1720 mm de altura x 500 mm de profundidade x 950 mm de largura com 2 portas na parte na frente de 475 mm cada com puxador e chave . Com Suporte em ferro pintado com pintura epóxi branca atrás do armário, para suporte ao professor para exposição de painéis, facilitando lecionar aos alunos, medindo 900 mm x 1500 mm, na transversal com pintura na cor do móvel, Mobilidade do móvel por meio de 02 rodízios em aço e polipropileno de 7" com freios com giro de 360° e 2 rodízios de mesma classificação sem freios, com suporte de carga de 85 kilos cada um, proporcionando maior segurança e mobilidade aos professores, mas principalmente segurança aos alunos. A locomoção de todo o conjunto será feita pelas laterais com um equipamento de locomoção , com barras equipadas com um sistema de dupla função, sistema click, composto por cantoneira de chapa 16 zincada, pintada em eletrostática epóxi, medindo 5/8" X 1720 mm , com sistema click, fibrada nas laterais, nas quais será fibrada haste arredondada nas pontas tubular 7/8" X 950MM revestido em PVC de alto impacto, este equipamento permitirá locomover o móvel com máxima segurança possível e mínimo esforço aos professores, tendo a função de travamento e alinhamento do conjunto, garantindo: Perenidade, baixa manutenção, segurança e otimização do uso do mesmo, seguindo as normas da Indústria moveleira conforme as normas ABNT. Na frente do armário haverá 2 portas em Madeira com 1720 mm x 475 mm cada porta, com puxadores e chave, as dobradiças serão 6 no total, com sistema de amortecedor no fechamento, personalizadas e ilustradas com tema do projeto, com figuras ilustradas sobre o tema, com logo da prefeitura em adesivo de excelente qualidade. As dimensões: altura entre eixos verticais sem rodízios: 1720mm; base de sustentação do móvel: Dupla transversal arredondada, medindo: 440MM X 750MM, com profundidade de: 500MM,com as seguintes dimensões finais com rodízio, na parte interna deverá ser feito um projeto que possibilitará a divisão e acondicionamento de todos os itens do kit, com prateleiras em ângulo de 10° para exposição dos livros com ajustes na vertical sobrepostas, e 2 retas, e uma divisão na vertical para acondicionar os painéis, tendo 1100 MM x 330 MM na lateral do móvel. prateleiras: 550 x 480 x 950 MM. Sistema de movimentação 360° com roletas móveis e fibras. O móvel deverá ser customizado, decorado e adesivado com adesivo de alta qualidade, e base de verniz UV com cola hotmelt, com tintas atóxicas, com imagens ilustradas do tema com código QR, que será definida pela secretaria da educação, feitas por ilustrador com direito de uso das imagens, transferindo o mesmo a prefeitura. O Móvel deve ser projetado por engenharia responsável, levando em conta as dimensões do móvel e a necessidade de: Segurança, Controle de peso, Estabilidade, Ergonomia, visando a segurança do móvel em contato com os alunos e professores, evitando acidentes e seguindo as normas que proporcionam tudo isso, ABNT: 14006:2008, NBR 12668-DE 08/1992 PARA INDÚSTRIA MOVELEIRA PROJETO DE ORIGEM: 15201.001-001, NORMA ABNT 9050, NORMA



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Equipetos

Página 2

NBR 14.049-03/1998. (USO DO PROFESSOR)

QUANTIDADE UM ( 01 ) CONJUNTO ANATÔMICO PARA USO DO PROFESSOR, contendo materiais lúdicos representativos de órgãos do corpo humano composto por: CRÂNIO DIDÁTICO tamanho natural, colorido em 5 partes, e numerado, com abertura mandibular, 3 dentes e calota craniana removíveis, apresenta com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas cranianas. Confeccionado em resina plástica rígida, montado sobre haste de metal cromado, fixa em base. Composto por: Osso frontal (marrom claro), Osso parietal (bege), Osso occipital (roxo), Osso temporal (azul escuro), Osso nasal (azul claro), Canal lacrimal (preto), Osso lacrimal (azul claro), Maxila (roxo), Osso esfenóide (vermelho), Osso zigomático (bege), Mandíbula (azul claro), Osso palatino (azul claro), Lamina cribiforme/ sulco pré- quiasmático/ vómer (bege), Osso etmoide (azul claro), com haste de metal e manual do usuário em português. TORSO HUMANO - medindo 45cm. Apresenta com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas da cabeça, pescoço e tronco com parede torácica desmontável, sendo esta feminina, exibindo glândulas mamárias e seio. Órgãos internos desmontáveis, como pulmão, coração, intestinos, rins, etc. Órgãos genitais masculino e feminino intercambiáveis, com conversão para forma assexuada. Estrutura do lado esquerdo do torso apresenta musculatura superficial, e lado direito com pelo. É possível observar na parte posterior do modelo, uma abertura da região do cerebelo até a região do cóccix, ramificações nervosas, vértebras, sendo uma removível e desmontável em duas partes. Modelo confeccionado resina plástica e borracha, montado sobre base. Composto por: Cabeça (crânio, hemisfério cerebral esquerdo e globo ocular) - 3 partes, Parede torácica feminina 1 parte, Pulmões - 2 partes, Coração - 2 partes, Fígado com vesícula, biliar - 1 parte, Rins, sendo do lado direito a metade anterior removível - 2 partes, Estômago - 2 partes, Intestino - 4 partes, Coluna vertebral com vértebra removível em - 2 partes, Órgão genital masculino - 2 partes, Órgão genital feminino - 3 partes com embrião removível, Órgão assexuado - 1 parte, com Manual do usuário em português. ARCADA DENTÁRIA com língua e escova - modelo confeccionado em resina plástica emborrachada. Modelo para demonstração de higiene bucal. Composto por Articulação (haste cromada), dentes (molares, pré-molares, incisivos, caninos), língua e escova, com Manual do usuário em português. ANATOMIA DO OLHO em órbita com oito partes-modelo, confeccionado em resina plástica rígida, composto por globo ocular, córnea, retina esclerótica, lente conjuntiva, pupila, córnea, íris, Humor vítreo, nervo óptico, músculo reto lateral, músculo reto superior e vasos, com Manual do usuário em português. CORAÇÃO AMPLIADO com cinco partes - modelo anatômico do coração em tamanho natural confeccionado em resina plástica. Composto por artérias, veias, Aurícula direita e esquerda, parede cardíaca, músculo cardíaco, válvulas, átrios e ventrículos. Montado em um suporte plástico, com Manual do usuário em português ( USO DO PROFESSOR)

QUANTIDADE UM ( 01 ) - ESQUELETO HUMANO com medida de 85 cm, com riqueza de detalhes estruturas anatômicas com vasos sanguíneos, nervos, coração e cérebro, O lado esquerdo do esqueleto mostra o curso e distribuição dos nervos e das artérias dos membros superiores e inferiores. As características externas do cérebro e parte da medula espinhal, bem como a sua relação com a cavidade craniana são mostrados após a remoção da calvária. Os plexos cervical, braquial, lombar e sacral, bem como seus ramos principais para os membros superiores e inferiores são retratados. Modelo possui movimento da mandíbula e articulações no ombro, cotovelo, punho, fêmur e joelho; o tornozelo tem um leve movimento articular. Confeccionado em PVC. Composto por: Esqueleto 85cm, Calvaria, Cérebro, Plexo cervical, braquial, lombar e sacral, Coração, Artérias: carótida, subclávia comum esquerda, tronco aórtico, Tronco axilo-braquial e extensão da artéria subclávia, Artéria braquial, radial e ulnar, Aorta descendente, Artéria ilíaca, Artéria poplítea e tibial. O esqueleto permite: O estudo dos ossos que compõem a estrutura do corpo humano, Abrir a calota craniana e visualizar estruturas internas com detalhes dos forames e suturas do crânio; cérebro também sai e é confeccionado em resina plástica emborrachada, Visualizar coração, veias e artérias, Visualizar plexo nervoso que se estende pelo lado esquerdo do modelo, Realizar movimento mandibular, Realizar movimentos nas articulações do ombro, cotovelo, punho, fêmur e joelho. (A articulação do tornozelo é um pouco limitada). Acompanha: Base com haste de metal, com Manual do usuário em português, Haste de metal.( USO DO PROFESSOR).

QUANTIDADE UM ( 01 ) CONJUNTO PARA USO DO PROFESSOR DE PAINÉIS DE ANATOMIA SOBRE: GEOGRAFIA, HISTÓRIA E CIÊNCIAS E SAÚDE, em papel laminado com molduras em madeira com engate para fixação na parte de trás do móvel para uso do professor, nas bordas inferiores e superiores, Medindo aprox. 1,19 x 0,93 cm. SENDO: TERRA - COM ILUMINAÇÃO SOLAR, com sistema de rotação e translação, estações do ano e equinox - SISTEMA SOLAR ,MUNDI FÍSICO-MUNDI POLÍTICO, BRASIL CLIMAS, BRASIL HIDROGRÁFICO, BRASIL FÍSICO,CORPO HUMANO, SISTEMA ESQUELÉTICO, SISTEMA MUSCULAR, CICLO DA VIDA 1, CÉLULA, SISTEMA ESQUELÉTICO, SISTEMA CIRCULATÓRIO, SISTEMA RESPIRATÓRIO. (USO DO PROFESSOR).

QUANTIDADE DOIS ( 02 ) - KIT DE MICROSCOPIA CONTENDO: 1 Microscópio óptico em papel sintético impermeável, portátil, com ampliação de 140 x, resolução de 2 microns, com círculo magnético de 1 cm, peso: 8.8g, folha polimérica aberta sem montagem tamanho 38,5x21 cm, tamanho montado 70x20x3 mm³, com Micro lente esférica de 2,4 mm encapsulada em tita de poliestireno com diâmetro de abertura de 0,7 mm, com seguintes acessórios do aparelho: 1 Folha de instrução de montagem, 1 Cotonete para limpeza da lente, 4 Lâminas de padrão reutilizáveis, 1 Folha



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33



## Município de Ivaí Solicitação 359/2021

Equipamentos

Página 3

de instrução de montagem, 2 Lâmina microwell reutilizáveis, 3 Acopladores de plástico com imã, 1 Lente esférica, 1 Adesivo de identificação exclusivo, 1 Cartela com adesivos de anel, 2 Cartelas de laminas adesivas, embalagem: (Um) Estojo em tela de nylon com fechamento em zíper (cores variadas), medindo 10x23 cm. (Um) Livro: contendo no mínimo 108 páginas, baseado na BNCC, contendo 3 unidades temáticas: Matéria e Energia, Terra e Universo e Vida e Evolução, abordando também: Microscopia, plantas, insetos e micromundos, contendo diversas atividades, utilizando do recurso de QR code para os alunos assistirem aulas e matérias sobre o tema. ( USO DO ALUNO).

**QUANTIDADE TRÊS ( 03 )- KIT CONTENDO:** Livro sobre o Aedes Aegypti com no mínimo 80 exercícios sobre o tema para ser trabalhado em sala de aula + ( 1 embalagem com 200 grs) de Compostos de polímeros biologicamente degradáveis para serem usados em apresentações dos alunos em sala de aula, (dois) pratinhos de plantas e pequenos recipientes substituindo a areia, impedindo formar lâmina d'água e consequentemente a formação ou criação de larvas do mosquito vetor AEDES AEGYPTI. ( USO DO ALUNO).

**QUANTIDADE DOIS ( 02 )GLOBOS ILUMINADOS – HISTÓRICO FÍSICO POLÍTICO, CARACTERÍSTICAS, INFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS** centros populacionais de menos de 500.000 hab., de 500.000 a 1.000.000 de hab. e cidades com mais de 1.000.000 hab., ilhas, países, capitais, estados, cidades, membros da ONU, UE e Mercosul, **INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS** de planícies, planaltos, correntes e contra correntes de ventos quentes e frios, vulcões ativos e inativos, picos elevados, estações científicas, pontos extremos do Brasil, acidentes dos relevos e profundidade dos oceanos, **Mundo político/físico mundo 30 cm:** características: diâmetro 30 cm com base, Globo 3 em 1, físico quando apagado, político e histórico quando aceso. ( USO DO PROFESSOR).

**QUANTIDADE DEZOITO ( 18 )- MINI GLOBOS - Político** com 10 cm de diâmetro, onde a divisão dos países, são separados por cores, com **INFORMAÇÕES DEMOGRÁFICAS** sobre países, capitais, ilhas, meridianos e paralelos, mudança de data, rotação da terra, rosa dos ventos e etc, com base de fixação. ( USO DO ALUNO).

**QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CONJUNTO DE 2 MÓDULOS DIDÁTICOS GIRATÓRIOS ACOPLADOS EM BASE CIRCULAR COM PERSONAGEM, TEMA AEDES AEGYPTI:** composto em dois módulos circulares giratórios, com isbn e código QR, com fixador de metal central em anel duplo de metal, fixado com tecnologia de aplicação pneumática, proporcionando segurança aos alunos sobre não se cortarem, impressos em papel duo design plastificado frente 250 grs, 4 x 4 cores, com facas e janelas de visualização e fixadas no meio em módulo Aedes Aegypti, setas indicativas e janelas de visualização na lâmina 1, com 50 informações atualizadas do mosquito vetor, infográficos com isbn e código QR, com personagem ilustrado na lâmina 1, Módulo 2 inferior fixo com diâmetro de 250 mm, doenças e seus sintomas, inclusive febre amarela, com diâmetro de 242 mm na base superior , com manual de sugestões pedagógicas e orientação de uso para utilização em sala de aula. ( USO DO ALUNO).

**QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CONJUNTO DE 2 MÓDULOS DIDÁTICOS GIRATÓRIOS ACOPLADOS EM BASE CIRCULAR COM PERSONAGEM, TEMA "CORONAVÍRUS" - COMPOSTO EM 2 MÓDULOS GIRATÓRIOS COM FIXADOR CENTRAL, EM ANEL DUPLO DE METAL, FIXADO COM TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO PNEUMÁTICA, PROPORCIONANDO SEGURANÇA AOS ALUNOS SOBRE NÃO SE CORTAREM , PARA USO DO ALUNO, PRIMEIRO MÓDULO COM DIÂMETRO DE 27 CM EM BASE CIRCULAR, E SEGUNDO MÓDULO COM DIÂMETRO CIRCULAR DE 28,3 CM, CONTENDO NO MÍNIMO 50 INFORMAÇÕES SOBRE O TEMA CORONAVÍRUS, SENDO: INFOGRÁFICOS, MEDIDAS DE PROTEÇÃO COM USO DE MÁSCARAS, DISTANCIAMENTO SOCIAL, ISOLAMENTO SOCIAL, QUARENTENA, INFORMAÇÕES ATUALIZADAS, FEITOS EM 2 LÂMINAS DUO DESIGN 250 GRS PLASTIFICADAS, COM FACAS ESPECIAIS, SETAS INDICATIVAS E JANELAS COM VISOR NO MÓDULO SUPERIOR COM AS RESPOSTAS, MATERIAL EM 2 MÓDULOS CIRCULARES PLASTIFICADOS, CONTENDO ISBN E CÓDIGO QR , DIRECIONANDO OS ALUNOS A UM SITE ESPECIALIZADO SOBRE O TEMA, com manual de sugestões pedagógicas e orientação de uso para utilização em sala de aula.(USO DO ALUNO).**

**QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CARTILHAS SOBRE CORONAVÍRUS: PERSONALIZADA COM PERSONAGEM (NÍVEL 02 7 A 10 ANOS), COMPOSTA DE 16 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA CORONAVÍRUS, COM ISBN E CÓDIGO QR, TOTALMENTE ILUSTRADAS EM PÁGINAS DUPLAS, COM PERSONAGEM INTERAGINDO SOBRE O TEMA, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, TEXTO EM CAIXA ALTA, ABORDANDO DE FORMA ILUSTRADA DENTRE OUTRAS COISAS: A ORIGEM DO VÍRUS E DA DOENÇA, UMA LINHA DO TEMPO COM AS PANDEMIAS, SURTO DE VARIOLA, GRIPE ESPANHOLA, GRIPE SUÍÇA (H1N1), EBOLA, SINTOMAS, MODO CORRETO DE LAVAR AS MÃOS, DISTANCIAMENTO SOCIAL, QUARENTENA, USO CORRETO DE MÁSCARA, DEVERÁ CONTER ATIVIDADES QUE SERÃO USADAS EM SALA DE AULA OU EM CASA, COM CAPA PERSONALIZADA PARA O MUNICÍPIO, COM OS LOGOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DA PREFEITURA, COM ISBN E CÓDIGO QR, IMPRESSÃO DO MIOLO EM PAPEL OFFSET ALTO ALVURA, 90 GRS E CAPA EM PAPEL COUCHÉ 90 GRS. (USO DO ALUNO).**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Equipar

Página 4

QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- JOGO DE TABULEIRO: TEMA CORONAVÍRUS- COM PERSONAGEM ILUSTRADO (TRILHA), MATERIAL LÚDICO PERSONALIZADO SOBRE O TEMA, COM ISBN E CÓDIGO QR, ILUSTRADO E COLORIDO, MEDINDO ABERTO 30 X 42 CM, ACOMPANHADO DE 2 DADOS, IMPRESSO EM PAPEL TRÍPLEX 350 GRS, PLASTIFICADO COM 1 VINCO NO MEIO. ( USO DO ALUNO).

QUANTIDADE VINTE ( 20 )- MEU PRIMEIRO LIVRO DO CORPO HUMANO: CONTENDO NO MÍNIMO 48 PÁGS., ABORDANDO NO MÍNIMO: OS SENTIDOS, OLHO HUMANO, OUVIDOS, SISTEMA VENOSO, CÉLULA, SISTEMA ESQUELÉTICO, BOCA, ARTICULAÇÕES, SISTEMA REPRODUTOR, MUSCULAR, CARDIOVASCULAR, DIGESTÓRIO, RESPIRATÓRIO, ENDÓCRINO, SENSORIAL, NERVOSO, LINFÁTICO, TESTE A MEMÓRIA, ( USO DO ALUNO).

QUANTIDADE TRÊS ( 03 )- ATLAS ILUSTRADO DO CORPO HUMANO: Compêndio com no mínimo 240 PÁGINAS, colorido, totalmente ilustrado, capa dura, medindo 22,7 x 27 cm, abordando: A descoberta do corpo humano, diferenças e semelhanças entre meninos e meninas, bases celulares da anatomia. Esqueleto ou sistema esquelético e músculos. Os músculos ou o sistema muscular. Nervos e Glândulas endócrinas. O sistema nervoso, sistema nervoso central e os órgãos dos sentidos. ( USO DO PROFESSOR)

QUANTIDADE VINTE E CINCO ( 25 )- CORPO HUMANO com capa dura e janela de visualização na capa do coração. Medindo : 25,5 x 26,5, impressão capa e miolo totalmente colorido e ilustrado, impresso em papel plastificados, com gramatura grossa 250 grs, Abordando : Esqueleto, pele e músculos, o cérebro e os sentidos, sangue e coração, pulmões e respiração, digestão, reprodução, Quis, ( USO DO ALUNO)

QUANTIDADE DOIS ( 02 )- O CORPO HUMANO PERGUNTAS E RESPOSTAS COM 128 PÁGS., Por que é tão difícil prender a respiração? Por que as mulheres não têm barba? Por que os astronautas têm de se exercitar? As respostas a essas e muitas outras perguntas sobre o que se passa dentro do corpo humano podem ser encontradas neste fantástico livro. Cheio de fatos fascinantes, este é o guia perfeito para entender o funcionamento inteligente e complexo do seu organismo. Dos ossos e cérebro até a pele e as células, descubra o quê, o porquê e o como do incrível mundo do corpo humano. ( USO DO PROFESSOR)

QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CARTILHAS TEMÁTICA COM PERSONAGEM ILUSTRADO: TEMA: ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA. PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 16 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA, COM ISBN E CÓDIGO QR, TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO : 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILE, E 2 GRAMPOS.

O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:  
Capa ilustrada com o personagem e o tema, a contra capa deverá ter os logos da prefeitura, ISBN e QR CODE, bem como secretaria que apoia o projeto, personagem interage com as crianças em todo o CARTILHA sobre o tema, conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos colocarem o nome, série e escola que estudam, 2 páginas duplas ilustradas sobre economizar na hora do banho, com 2 págs. centrais ilustradas com 12 contos de energia ilustradas com o texto: VEJA QUANTO SUA FAMÍLIA ESTÁ ECONOMIZANDO para um check-list onde os professores trabalharão o tema junto aos alunos. Deverá conter atividades como: palavras cruzadas, passatempo, jogo dos 7 erros. 2 páginas ilustradas sobre como economizar energia em casa de diversas maneiras, exemplo: luz, aparelhos que consomem muita energia, personagem ilustrando selo dos aparelhos que consomem menos energia, página com texto respeite o professor, infográficos, atividades. ( USO DO ALUNO)

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CARTILHAS TEMÁTICA COM PERSONAGEM ILUSTRADO: TEMA AEDES AEGYPTI.  
PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 20 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA AEDES AEGYPTI, TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM ISBN E CÓDIGO QR, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO : 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILE, E 2 GRAMPOS.  
O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:  
Conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33



Município de Ivaí  
Solicitação 359/2021

Equipário

Página 5

colocarem o nome, série e escola que estudam. As (duas) páginas iniciais, o personagem se apresenta e diz que veio a cidade para combater o Aedes Aegypti, e por conta disso precisa da ajuda das crianças nesse combate ao mosquito vetor. Deverá conter ilustrações coloridas do personagem em todas as páginas. A capa irá mostrar o (Personagem) ilustrado colorido, ou seja, o SUPER HERÓI chegando na cidade de Pontal voando para ajudar a população no tema esboçado: Aedes Aegypti. A contra capa deverá ter os logos da prefeitura, bem como secretaria que apoia o projeto. A capa e todas as páginas internas com ilustrações do personagem deverão ter direito de uso e patrimonial do criador do personagem (Ilustrador), que poderá ser usados pela prefeitura em outros eventos. Deverá conter código QR e ISBN, onde irá direcionar os alunos a um site especializado para fazerem uso de animação 2d e videoteca. CARTILHA com 20 págs. no total, deverá ser incluído páginas com atividades sobre o tema para ser utilizado nas atividades pedagógicas da escola, em todas as páginas o personagem irá interagir com as crianças (leitores) com balões de conversação com texto em caixa alta. A medida exata das páginas será 13x19,5 cm. Também será incluído (duas) páginas, centrais com check-list para os 12 meses contendo 9 coisas ilustradas com quadradinhos a serem visitadas em casa, inclusive sobre a febre amarela com código QR. (uma) página sobre onde nascem (criadouros) os mosquitos, (uma) página vamos encontrar o mosquito: labirinto, (uma) página: vamos pintar com o personagem em toda a página ilustrado para pintar, (uma) página com mosquito ilustrado sendo procurado com roupa de preso, (uma) página com jogo dos 7 erros, (uma) página com sintomas das 3 doenças que o Aedes Aegypti transmite, as páginas deverão conter: você sabia - teste seu conhecimento, complete as palavras, siga o alfabeto, palavras cruzadas, vamos pintar, infográficos.

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

QUANTIDADE TRINTA ( 30 )- CARTILHAS TEMÁTICO COM PERSONAGEM ILUSTRADO:  
TEMA: ECONOMIA DE ÁGUA.

PROJETO GRÁFICO E FORMATAÇÃO EDITORIAL: COMPOSTO DE 18 PÁGINAS COLORIDAS ABORDANDO O TEMA ECONOMIA DE ÁGUA, TOTALMENTE ILUSTRADO EM PÁGINAS DUPLAS, COM ISBN E CÓDIGO QR, COM PERSONAGEM, COM DIREITO DE IMAGEM DO MESMO, INTERAGINDO SOBRE O TEMA COM BALÕES DE CONVERSAÇÃO, TEXTO EM CAIXA ALTA, IMPRESSÃO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO, 90G, 4 X 4 CORES, NO FORMATO: 13,5 X 19 CM, COM SEGUINTE ACABAMENTO GRÁFICO: DOBRAS, REFILÉ, E 2 GRAMPOS. O CARTILHA DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

Capa ilustrada com o personagem e o tema, a contra capa deverá ter os logos da prefeitura, bem como secretaria que apoia o projeto, ISBN e QR CODE, personagem interage com as crianças em todo o CARTILHA sobre o tema, conter espaço (box) nominal na segunda página medindo: 10,7cm x 4 cm, para os alunos colocarem o nome, série e escola que estudam, 2 páginas duplas ilustradas sobre Água: o bem mais precioso que temos, 2 páginas centrais ilustradas com 12 contos de água com o texto: VEJA QUANTO SUA FAMÍLIA ESTÁ ECONOMIZANDO, para um check-list onde os professores trabalharão o tema junto aos alunos. 2 páginas ilustradas sobre economizar água na hora do banho, 2 páginas com atividades como: palavras cruzadas, passatempo, jogo dos 7 erros, 2 páginas ilustradas sobre como economizar água em casa de diversas maneiras, exemplo: não usar a mangueira para varrer a calçada, conserte os vazamentos, 2 páginas ilustradas sobre manter torneira fechada ao lavar louças e ao escovar os dentes, página com texto respelte o professor, infográficos, atividades.

A LICITANTE VENCEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DE TODO O CONTEÚDO E CONFECÇÃO DO MATERIAL DO PROJETO, QUAL SEJA: ISBN, PRODUÇÃO DO BONECO ESBOÇO; ILUSTRAÇÕES COM DIREITO DE IMAGEM DE PERSONAGEM (LEI 9.610 SOBRE DIREITO DE IMAGENS); ARTE-FINALIZAÇÃO; DIGITALIZAÇÃO; MONTAGEM; COLORIZAÇÃO DIGITAL; EDITORAÇÃO ELETRÔNICA; CÓDIGO QR, REVISÃO GRAMATICAL; APRESENTAÇÃO DE PROVA DIGITAL PARA APROVAÇÃO; GRAVAÇÃO DE ARQUIVO EM PEN DRIVE (FORMATO PDF); ACOMPANHAMENTO ONLINE DA EVOLUÇÃO DO TRABALHO; LICENCIAMENTO DOS DIREITOS AUTORAIS DE CRIAÇÃO E PERSONAGEM (PRODUÇÃO ARTÍSTICA).

OBSEVAÇÃO INCLUSO CURSO DE CAPACITAÇÃO: 1 (UM) CAPACITAÇÃO DE DOCENTES E PROFESSORES SOBRE O TEMA DO PROJETO, COM BASE NOS ITENS ANTERIORES E UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS DESCRITOS NOS MESMOS, MINISTRADO POR PROFESSOR ESPECIALISTA NA ÁREA, EM EVENTO ON LINE COM 4 HS DE DURAÇÃO.

TOTAL 239.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

Estado do Paraná

CNPJ 76.175.918/0001-33

Ivaí, 12 de novembro de 2021.

Welton Ademir Ferreira

Pregoeiro Municipal

Portaria 118/2021