

CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
GRANDE MINEIRA DA SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 499 - Bairro Niterói
Município de São João del-Rei - MG - CEP: 36201-071
FONE: (31) 3095-5500 FAX: (31) 3095-5501



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 046/2020

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 014/2020

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA ATENDER OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE - CIMAMS.

2 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

Sem dúvida ocorreram mudanças nas necessidades de aprendizagem do ser humano. A cada dia surgem novas descobertas nas diversas áreas do conhecimento, exigindo que as pessoas busquem aprender de forma mais dinâmica e motivadora. A escola, percebendo tais mudanças, tem o dever de buscar soluções educacionais para acompanhar essa evolução, pois, conforme vários teóricos da educação afirmam, ela tem que preparar o aluno para a vida. Uma resposta as necessidades deste mundo produtivo é garantir aos estudantes o mínimo de conhecimento tecnológico.

A Tecnologia Educacional pode ser uma excelente ferramenta para a inclusão e desenvolvimento do protagonismo juvenil, importante para a formação do cidadão, pois possibilita ensinar e aprender de forma diferente, desenvolver habilidades e competências distintas, articular os conteúdos curriculares de outro modo, transformar as relações entre os professores, alunos e tarefas escolares. Também, estimula a comunicação e o desenvolvimento de projetos da vida profissional.

É cada vez maior o esforço dos educadores no sentido de encontrar formas de superação da fragmentação do conhecimento na sua atuação didática. Apesar de todos estes esforços, ainda resta muito a fazer para tornar a aprendizagem um processo que apresente um significado maior para as crianças e jovens. Este é um desafio que se busca superar a cada dia, a cada aula, em cada atividade no cotidiano das salas de aula nas nossas escolas.

Neste aspecto em particular é que se salienta a importância na utilização da



CIMAMS

CENTRO INTERDISCIPLINAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS
ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Misó
Mato Grosso do Sul - CEP 79030-071
CNPJ 21.805.887/0001-08



atividade laboratorial como poderoso recurso educacional. Com ela, pode-se explorar peculiaridades dos objetos, instrumentos, equipamentos e fatos do nosso cotidiano de forma investigativa, utilitária, multifuncional; com ela pode-se descobrir limites dos sentidos humanos que dificilmente percebemos e podem interferir na nossa própria aprendizagem; com ela podemos atuar prazerosamente utilizando, transformando e compreendendo os objetos e materiais que nos cercam, tanto através de processos orientados quanto usando atividades livres e ricas em criatividade. Dentro deste pressuposto, destaca-se a importância da aquisição dos laboratórios de Matemática e Ciências. Assim, em sintonia ao que prevê o texto da LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação), isso irá implicar na construção de uma noção mais completa da realidade, no desenvolvimento de um cidadão mais capaz e participativo ao terminar a sua Educação Básica. Não só tendo a capacidade de melhor compreender os fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, como também de constantemente aprimorar-se como pessoa humana, com autonomia intelectual e criatividade crítica.

A incorporação de uma cultura digital se faz necessária, considerando a presença maciça do digital na vida moderna. Os mais diferentes segmentos da sociedade se apropriaram da tecnologia digital para facilitar a realização dos mais diversos processos. E a escola não pode ficar fora disso, tendo em vista que a tecnologia, quando aplicada à educação, tem um grande potencial para articular as diferentes áreas do saber, inovando assim a forma de ensinar e aprender.

A BNCC – Base Nacional Comum Curricular, quando apresenta as competências gerais para a Educação Básica, dá ênfase ao uso da tecnologia, salientando o uso da linguagem digital como parte do escopo dos diferentes tipos de linguagens que o aluno deve utilizar. Ainda, destaca que o aluno deve “compreender, utilizar e criar tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, reflexiva e ética”. (BRASIL, 2018, P.9). No documento é citado que a tecnologia não é para ser explorada de forma isolada, mas sim como ferramenta de ensino para o desenvolvimento das habilidades e competências. Um grande avanço, considerando que os meios digitais fazem parte do cotidiano dos nossos alunos, e a escola precisa se adaptar ao uso deles para favorecer o processo de ensino e aprendizagem.



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
ÁREA ADMINISTRATIVA

Rua Papageno, 191 - Bairro Novo
Município de São João del-Rei - MG - CEP: 36401-077
Telefone: (31) 305.92.0001-02



É fácil perceber o fascínio que os jogos digitais exercem sobre as crianças: toda sua dinâmica que envolve as cores, os sons, as animações e principalmente a interação, conseguem mantê-las por muitas horas concentradas naquilo que se propõem. Então, por que não utilizar jogos e outros aplicativos educacionais dentro da prática educativa?

A mesa digital é uma solução que contempla o hardware e o software necessário, além do móvel - estrutura plástica em forma de mesa - como suporte. De fácil instalação e utilização, pode conter os conteúdos já adequados e organizados para as necessidades educacionais. Proporciona um ambiente digital seguro e elaborado considerando todos os aspectos pedagógicos para estimular o desenvolvimento de diversas competências e habilidades, e assim proporcionar melhoria no processo ensino-aprendizagem.

O uso de tecnologias multimídias no ensino conquistaram seu espaço em sala de aula, não sendo um mero modismo como até se chegou a acreditar. Tornaram-se uma ferramenta pedagógica que é utilizada cada vez mais por alunos e professores, pois facilitam a aplicação de diferentes metodologias dentro do ensino. O uso de diferentes mídias, sem dúvida, torna bem mais atrativa a apresentação de um conteúdo, trazendo mais dinamismo e interação para uma aula.

Entende-se por multimídia o conjunto dos diferentes meios de comunicação, como texto, gráfico, imagem, áudio, animação e vídeo, que tem por objetivo transmitir algum tipo de informação. Estes recursos digitais, quando utilizados em atividades educacionais de forma planejada e organizada, tendem a causar impacto para a plateia a qual se destina. Os recursos multimídias podem ser utilizados para ilustrar um discurso, auxiliar na exposição de uma ideia, apresentando diferentes elementos para tornar mais dinâmico e interessante a explanação. Ainda, possibilitam a utilização de diferentes estratégias na medida que conta com um rol de recursos para expor as ideias de diferentes formas, seja por meio de uma animação, de um vídeo, de um gráfico, por exemplo.

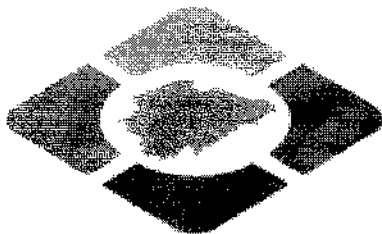
Ao adquirir o computador interativo e o quadro interativo, busca-se equipar as escolas com recursos que promovam o uso de tecnologias multimídias no ensino, tornando o processo ensino-aprendizagem mais inovador e dinâmico.

A robótica educacional como ferramenta pedagógica é um recurso tecnológico bastante interessante e rico de possibilidades ao processo de ensino e de aprendizagem. Contempla o desenvolvimento pleno do estudante, pois propicia o

0

W

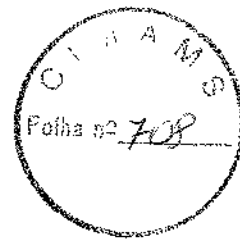
Romildo



CIMAMS

COORDENADORIA MUNICIPAL DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua Tupiniquins, nº 490 - Bairro Meio
Município de São Carlos - MG - CEP: 13504-071
CNPJ: 21.900.692/0001-05



desenvolvimento de atividades dinâmicas, permitindo a formação de um cidadão autônomo, independente e responsável pela sua própria aprendizagem. Além do desenvolvimento da lógica-matemática pelo fato de trabalhar com a programação de computadores e cálculos em geral, promove o desenvolvimento de habilidades linguísticas, interpessoais, intrapessoais e até espaciais, pois envolve aspectos como o trabalho em grupo, planejamento de ações, projeto do modelo a ser construído, reconstrução do modelo e apresentação do resultado final. Permite a resolução de problemas no contexto real, possibilitando o desenvolvimento de competências e habilidades importantes para a cidadania. Propicia uma atividade que envolve os alunos, favorecendo o trabalho em equipe e colaborativo, desenvolvendo a responsabilidade, a disciplina, o senso de organização, a descoberta, a interação, a autoestima, a paciência, a persistência, a iniciativa, a socialização, a autonomia, a troca de experiências, entre outros. E acima de tudo, é uma prática embasada no construtivismo de Piaget, em que o aluno é um ser ativo que estabelece relações de troca com o meio físico, com os colegas e com o seu próprio conhecimento, relações essas vivenciadas e significativas.

Com ferramentas tecnológicas adequadas, pode-se desenvolver um aprendizado significativo. Com uma abordagem adequada, professores e alunos farão parte de uma cultura digital que promove a aquisição do conhecimento, envolvendo a criatividade, reflexão, análise e compreensão de conceitos.

Desta forma, a presente aquisição justifica-se pela necessidade de contribuir para a melhoria da qualidade de ensino com tecnologias educacionais que possam transformar o ambiente escolar em um espaço inovador, lúdico, dinâmico, que considera as diferenças individuais e a necessidade de modernizar o processo educativo para que nossas crianças possam estar preparadas para o futuro.

DA JUSTIFICATIVA PARA DIVISÃO DOS ITENS LICITADOS POR LOTE

Justifica-se por meio do presente instrumento a divisão dos itens licitados por lote na presente licitação na modalidade de concorrência, uma vez que o objeto licitado refere-se a utilização do sistema de registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL** para atendimento da demanda respectiva dos municípios integrantes do

e

W

Renato



CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA MINEIRA DA SUDENE

Rua Taperoalva, nº 400, Bairro São
Miguel, Minas - MG - CEP: 38401-071
CNPJ nº 21.806.892/0001-08



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE - CIMAMS.

Buscando uma maior amplitude da concorrência é síncrono com as normas legais que regem a espécie em testilha a subdivisão do objeto lícitado EM LOTES. *JS*

Com efeito, estabelece a lei de licitações e contratos que o objeto da licitação deve ser fracionado no maior número de parcelas técnica e economicamente possíveis, visando a uma maior competitividade e assim vantagem de contratação para o CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE - CIMAMS, desse modo, o art. 23, § 1º, da lei n. 8.666/93, assim dispõe:

§ 1º as obras, serviços e compras efetuadas pela administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.

Considerando que as exigências legais são diversas para os diferentes núcleos do objeto lícitado, (diferentes produtos e equipamentos), mais consentâneo, como no caso em estudo, que tal discriminação esteja presente na documentação exigida para habilitação conforme sua finalidade almejada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE - CIMAMS.**

Afigura-se, portanto, mais vantajoso economicamente para o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE - CIMAMS** o parcelamento do objeto em lotes conforme para aquisição de materiais educacionais, cada qual com seu requisito de habilitação, garantindo-se, assim, o acesso ao certame demais concorrentes, ocasionando maior competitividade e redução dos preços.

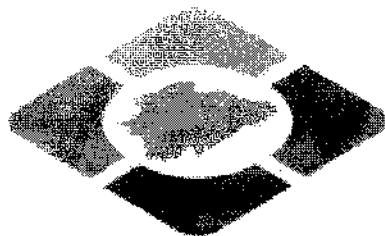
Nesse sentido preleciona marçal justen filho:

O art. 23, § 1º, impõe o fracionamento como obrigatório. A regra retrata a vontade legislativa de ampliar a competitividade e o universo de possíveis interessados. O fracionamento conduz à licitação e contratação de objetos de menor dimensão quantitativa, qualitativa e econômica. Isso aumenta o número de pessoas em condições de disputar a contratação, inclusive pela

C

JS

Paralado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ORLA ACQUEDUCTO DO LITORAL

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Meio
Maceió - Alagoas - CEP: 57040-170
CNPJ nº 00.632.070/00



redução dos requisitos de habilitação (que serão proporcionados à dimensão dos lotes). Trata-se não apenas de realizar o princípio da isonomia, mas da própria eficiência. A competição produz redução de preços e supõe que a administração desembolsará menos, em montantes globais, através da realização de uma multiplicidade de contratos de valor inferior do que pela pactuação de contratação única (JUSTEN FILHO, MARÇAL. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 12. Ed. São Paulo: dialética, 2008, p. 259)

Jessé Torres Pereira Júnior giza no mesmo diapasão:

Por conseguinte, parcelar a execução, nessas circunstâncias, é dever a que não se furtará a administração sob pena de descumprir princípios específicos da licitação, tal como o da competitividade. Daí a redação trazida pela lei 8.883/94 haver suprimido do texto anterior a ressalva a critério e por conveniência da administração, fortemente indicando que não pode haver discricão (parcelar ou não) quando o interesse público decorrer superiormente atendido do parcelamento. (PEREIRA JÚNIOR, JESSÉ TORRES. Comentários à lei das licitações e contratações da administração pública. 7.ed. Rev., atual. E ampl. Rio de Janeiro: renovar, 2007. P. 277)

O tribunal de contas da união editou o enunciado 247 de sua súmula, cuja redação é a seguinte:

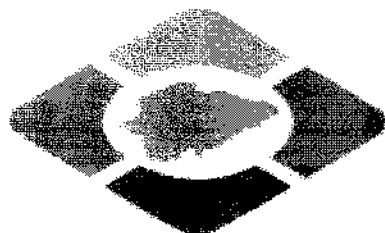
É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Portanto, justifica-se a divisão em lotes do objeto licitado no presente procedimento administrativo por se afigurar mais adequado à preservação dos princípios licitatórios, bem como por obedecer às normas legais que regem a espécie em comento.

0

W

Ronildo



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DE SÃO PAULO

Rua Engenheiro J. de Azevedo - Bairro Moinho
Novos Olhos - MO - CEP: 09401-071
CNPJ nº 06.950.000/0001-06



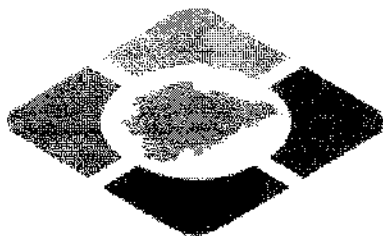
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DO VALOR DE REFERENCIA

LOTE 1 – Aquisição de EQUIPAMENTOS e PRODUTOS DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL conforme descritivo abaixo:				
Item	Memorial Descritivo com características mínimas para os produtos:	Quantidade	Valor unit	Valor Total
1	<p>MESA INTERATIVA:</p> <p>Solução de apoio tecnológico que possibilitará a utilização de aplicativos educacionais que permitam explorar conteúdos curriculares, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, aprimorando a prática pedagógica na sala de aula.</p> <p><u>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DA SOLUÇÃO:</u></p> <p>PROCESSADOR</p> <ul style="list-style-type: none">- No padrão X86 com 04 núcleos reais de processamento de no mínimo 2 GHz;- Memória cache de no mínimo 2MB;- Arquitetura 64 bits. <p>MEMÓRIA RAM</p> <ul style="list-style-type: none">- Mínimo de 4 GB instalado, padrão DDR3 de no mínimo 666 MHz. <p>CONTROLADORA DE VÍDEO</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface controladora de vídeo integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória;	1.000	R\$ 24.231,67	R\$ 24.231.670,00

0

2

Rosalia



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMATERIAL DO
ARRELI/AMERICA DO SUL

Rua: Tupac Katari, nº 450 - Bairro: Novo
Mendes - Curitiba - PR - CEP: 81201-071
CNPJ: 21.500.552/0001-08



	<p>- Taxa de atualização de 60 Hz ou superior.</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO</p> <p>- Unidade flash interna de capacidade de armazenamento de 64GB SSD (Sessenta e Quatro Gigabytes), interface tipo Serial ATA 3 de 6 Gb/s.</p> <p>INTERFACES</p> <p>- Controladora de som com conectores de saída e microfone integrado ao gabinete;</p> <p>- No mínimo 2 (duas) portas USB, sendo pelo menos 1 (uma) padrão USB 3.0 ou superior;</p> <p>- Controladora de Rede Wi-Fi padrão 802.11n ou superior;</p> <p>- No mínimo 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA;</p> <p>- No mínimo 1 (uma) saída de vídeo padrão HDMI;</p> <p>- No mínimo 2 (dois) alto-falantes integrados ao gabinete do equipamento de, no mínimo, 10W.</p> <p>GABINETE</p> <p>- Deverá possuir moldura frontal de liga metálica;</p> <p>- Com monitor integrado;</p> <p>- Deverá possuir botão liga/desliga para inicialização do equipamento;</p> <p>- Acabamento composto de superfícies não cortantes.</p>			
--	--	--	--	--

C

W

Renato



CIMAMS

CONSELHO DE FUNDAMENTAL, MULTIFUNÇÃO E FÁBICA DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUSCONE

Rua Tapacutum, nº 490 - Bairro Melo
Bela Vista, MGS - CEP: 29401-071
CNPJ nº 00.605.270/0001-08

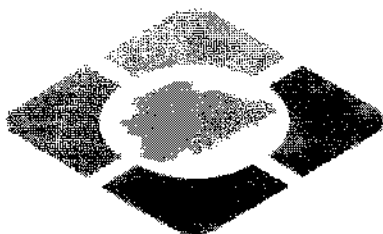


	<p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none">- Integrado ao gabinete, com tamanho mínimo de 20", proporção 16:9 e 16,7 milhões de cores;- Sensível ao toque tipo "Touch Screen", a no mínimo 10 pontos de toque simultâneo;- Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels;- Tempo de resposta de no mínimo 6 ms. <p>SUORTE</p> <ul style="list-style-type: none">- Deverá possuir suporte para o gabinete com fabricação em polietileno, e possuir no mínimo tratamento anti-UV e antiestético;- Deverá possuir, no máximo, as seguintes dimensões: largura 90cm X profundidade: 60cm X altura: 60cm, sendo aceito variações de 5% para mais ou para menos.- O suporte deverá possuir no máximo 11 Kg;- Deverá possuir, no mínimo, 5 cores diferentes. O CONTRATANTE poderá escolher até 2 (duas) cores da mesa, uma cor para o tampo e outro para os pés. <p>OUTROS REQUISITOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte de alimentação com tensões de entrada de 100V à 240V, com ajuste automático. <p>SOFTWARES, DOCUMENTAÇÃO E CONTEÚDO PEDAGÓGICO</p> <ul style="list-style-type: none">- Licença por unidade entregue do sistema operacional Microsoft Windows.- Deverá possuir aplicativos indicados para crianças a partir de 3 anos, com as seguintes			<p><i>[Handwritten signature]</i></p>
--	--	--	--	---------------------------------------

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ZONA METROPOLITANA DE SOLENTE

Rua Engenheiro N. 400 - Bairro Novo
Avenida C. 1005 - M. 100 - CEP. 09404-071
CNPJ: 21.808.542/0001-08



	<p>especificações mínimas:</p> <p>** OFFLINE</p> <ul style="list-style-type: none">- Possuir proteção de conteúdo - para o usuário, não é possível fazer novas instalações e nem apagar os aplicativos instalados.- Possibilitar que as crianças utilizem a mesa interativa digital de forma compartilhada, ou seja, de 2 a 4 crianças ao mesmo tempo.- Possuir, no mínimo, 72 aplicativos já instalados no equipamento digital, composto de 4 e-books, 3 ferramentas e 65 desafios.- Para acessar os aplicativos, um menu de navegação deverá estar disponível logo que o equipamento for ligado. Ao clicar sobre cada um dos ícones, deverão aparecer referências sobre a etapa de ensino para o qual o aplicativo é sugerido, bem como a área do conhecimento e abordagem curricular.- Dentre os aplicativos, deverão incluir pelo menos 2 (dois) que possibilitem a autoria por parte do aluno e ou professor, permitindo a manipulação e o redirecionamento das informações de forma a desenvolver uma variedade de atividades alternativas. No mínimo, deverão explorar conteúdos de Língua Portuguesa e Matemática.- Todos os aplicativos deverão conter os seguintes recursos mínimos: botão que pode ser acessado a qualquer momento com as orientações escritas e em áudio dos comandos e ações que devem ser executadas no aplicativo; botão de opções e configurações que permita ao usuário selecionar a listagens das pontuações conquistadas pelo usuário no aplicativo (quando houver), selecionar o nível de dificuldade ou categoria (quando houver), possibilidade de escolha ou troca dos jogadores (quando houver), jogar novamente, controlar o volume do som, ligar e desligar a música do jogo e voltar ao menu de navegação dos aplicativos.			
--	---	--	--	--

Q

W

Franco



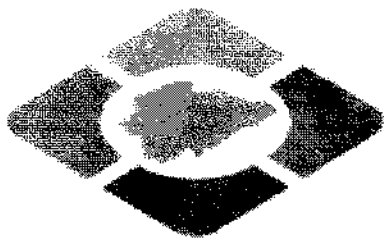
CIMAMS

FUNDACIÃO DE RECURSOS MULTIMÉDIAS DA
CASA DE APOIO À EDUCAÇÃO

Rua Tupytequira, 107-000 - Bairro Meio
Maringá - Paraná - CEP. 84401-071
CNPJ: 21.908.692/0001-08



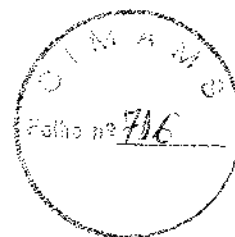
	<ul style="list-style-type: none">- Sempre que for necessário digitar, o aplicativo deverá disponibilizar um teclado virtual na tela.- Deverão ser abordados, no mínimo, os seguintes conteúdos na Educação Infantil: animais, formas geométricas, cores, tamanho, meios de transportes, ordenação, classificação, brinquedos tradicionais, profissões, higiene pessoal, noções corporais, quantidades, desenho e pintura.- Deverão ser abordados, no mínimo, os seguintes conteúdos nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental: rima, grafia das palavras, graus do substantivo, onomatopeia, adição e subtração, operações simples de multiplicação, frações, sistemas do corpo humano, rotinas e cumprimentos em inglês, História do Brasil, trânsito, sustentabilidade, coleta seletiva, soletração, silabação, escrita, animais, folclore brasileiro, interpretação de texto, compreensão de conceitos matemáticos como adição, subtração, divisão e multiplicação e resolução de situações-problemas.- Incluir um livro impresso de apoio ao trabalho do professor, que aborde os seguintes tópicos relativos ao uso da mesa interativa educacional: a fundamentação teórica e a defesa pedagógica, orientações metodológicas, tipos de recursos, descrição sobre o processo de navegação e usabilidade, descrição dos aplicativos, sugestões de uso e orientações pedagógicas inclusivas. <p>GARANTIA</p> <p>A garantia de funcionamento será pelo período de 12 meses, na modalidade on-site, contada a partir do recebimento definitivo da solução.</p>			
2	COMPUTADOR INTERATIVO: 1.1. Unidade de Processamento	500	R\$ 18.425,00	R\$ 9.212.500,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DO OESTE

Rua Tupac Katari, 121 - Jd. São João
Mendes Viçosa - MG - CEP: 35401-071
CNPJ: 27.605.990/0001-08

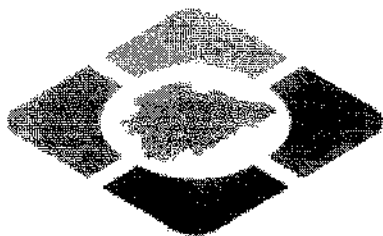


	<p>Deve possuir desempenho suficiente para executar as funções de software descritas no Subitem 1.18 deste Caderno, garantindo que os mesmos possam ser utilizados sem prejuízo às suas funções.</p> <p>Deverá possuir desempenho suficiente para tocar arquivos de vídeo e áudio, em tela cheia (<i>full screen</i>) sem que haja distorções, travamentos ou retardos (video lag) no vídeo ou no áudio.</p> <p>Processador com clock mínimo de 2.0 Ghz.</p> <p>Mínimo de 2MB de cache.</p> <p>Mínimo de 02 (dois) núcleos.</p> <p>Deverá possuir instruções do padrão SSE4 ou superior.</p> <p>O equipamento deverá possuir solução de resfriamento compatível com as características do fabricante do processador.</p> <p>1.2. Memória RAM</p> <p>Memória RAM, com no mínimo 8 GB, padrão DDR4 ou superior.</p> <p>1.3. Controladora Gráfica</p> <p>Controladora gráfica integrada ao equipamento.</p> <p>Resolução gráfica mínima no formato <i>widescreen</i>.</p> <p>Suporte a DirectX 12 e Open GL 4.0 ou superior.</p>			
--	---	--	--	--

©

h

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



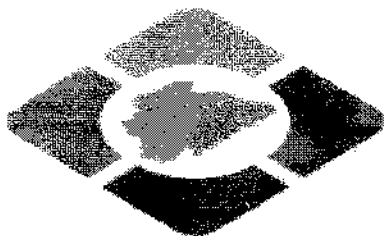
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAO DA
ARREARREIRA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Novo
Bom Jardim - MG - CEP 35401-071
CNPJ 21.605.892/0001-68



	<p>Cores: mínimo de 32 bits.</p> <p>Compatibilidade com o sistema de projeção apresentado na solução.</p> <p>1.4. Unidade de Armazenamento</p> <p>Armazenamento em SSD (<i>Solid-state Storage Device</i>);</p> <p>Capacidade mínima de 64 GB.</p> <p>1.5. Teclado</p> <p>Teclado alfanumérico, padrão QWERTY.</p> <p>Padrão do teclado: ABNT2.</p> <p>Possuir ajuste de inclinação.</p> <p>Integrado ao gabinete.</p> <p>1.6. Dispositivo Apontador (mouse)</p> <p>Mouse óptico, integrado ao gabinete do Computador Interativo.</p> <p>Quantidade de botões: mínimo de 3 (três), um com função de scroll.</p> <p>Resolução mínima de 1000 DPI.</p> <p>O cabo de conexão lógica do dispositivo apontador não poderá ser removível, ou seja, não poderá ser desconectado do Computador Interativo pelo usuário. O mesmo deverá possuir</p>			
--	---	--	--	--



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DE GUARAPUAVA

Rua Tupacutipa, 151-400 - Bairro Meio
Maringá - Paraná - CEP: 85401-071
CNPJ: 21.905.992/0001-06

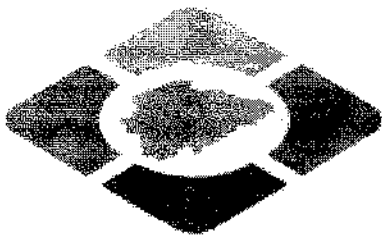


	<p>no mínimo 60 cm (sessenta centímetros) de comprimento.</p> <p>1.7. Dispositivos de Conectividade</p> <p>Arquitetura de rede: suporte a modo estruturado e Ad-hoc.</p> <p>Suporte aos padrões 802.11 b/g/n.</p> <p>Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit.</p> <p>Operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 MHz.</p> <p>Método de acesso: CSMA/CA.</p> <p>Possuir antena externa, com ganho mínimo de 2 (dois) dBi.</p> <p>Bluetooth 4.0 ou superior.</p> <p>Possuir certificação ANATEL e WiFi.</p> <p>1.8. Unidade DVD-RW/CD-RW</p> <p>Tipo de unidade: interna ao gabinete.</p> <p>Compatibilidade da Unidade: CD-ROM, CD-ÁUDIO, DVD-ROM.</p> <p>1.9. Sistema de Projeção de Imagens</p> <p>Projeção com luminosidade mínima 3.000 Lumens.</p>			<p><i>cel</i></p>
--	---	--	--	-------------------

Q

W

Paulo



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DE
ÁREA MINÉIRA DE SEGURANÇA

Rua Teófilo Torres, nº 490, Centro Novo
Monte Alegre, MG CEP 35801-074
CNPJ: 21.806.552/0001-68

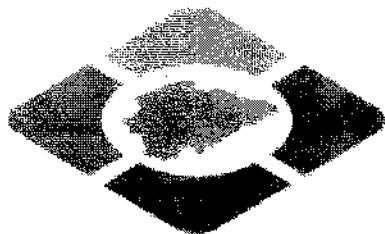


	<p>Contraste mínimo: 10.000:1.</p> <p>Resolução nativa mínima: WXGA.</p> <p>Resolução mínima suportada: VGA / SVGA / XGA / WXGA / Full HD (1080p).</p> <p>Função sleep mode, acionado por botão e/ou de forma manual pela tampa da lente e pelo sistema operacional.</p> <p>O sistema de projeção deve ter a capacidade de projetar imagens com pelo menos 150" (cento e cinquenta polegadas) diagonal.</p> <p>O sistema de projeção deve projetar, no mínimo, 60" (sessenta polegadas) diagonal a uma distância de no máximo 2,5 metros do anteparo (tela). Para a distância de 2,5 metros, serão aceitas variações de $\pm 10\%$ (mais ou menos dez por cento).</p> <p>Vida útil da lâmpada de no mínimo 5.000 horas (modo normal).</p> <p>Ajuste para correção vertical, efeito trapézio (keystone). O ajuste deverá ser feito por meio de botão(ões), exclusivamente destinado a este fim, integrados ao gabinete.</p> <p>Possuir ajuste de zoom e foco.</p> <p>O sistema de projeção deve permitir a customização das configurações de fábrica para definição de um padrão pré-estabelecido pela CONTRATANTE de modo que ao ser desligado retorne as configurações básicas definidas.</p>			<p>upb</p>
--	---	--	--	------------

①

W

Romulo



CIMAMS

EXERCÍCIO INTERMUNICIPAL DE MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO EQUENÊ

Rua Tucuruá, nº 488 - Bairro Melo
Mondubim - PA - CEP: 66000-000
Fone: (011) 3340-0771



O sistema de projeção deverá acompanhar controle remoto para acessar remotamente todas as suas funcionalidades, o mesmo deverá acompanhar duas baterias do tipo "AAA".

1.10. Sistema de Áudio Integrado

Sistema de som estéreo, com no mínimo 2 (dois) canais e com potência nominal de 5W RMS por canal.

Sensibilidade 80dB.

Resposta de frequência mínima 150 Hz – 20Hz.

A reprodução do áudio não poderá possuir distorções, ruídos ou qualquer outra interferência que prejudique a qualidade do mesmo.

Deverá possuir driver do fabricante da controladora.

Os alto-falantes deverão estar integrados ao gabinete do equipamento.

1.11. Lousa Digital

Deverá possuir o Transmissor/Receptor com tecnologia de transmissão sem fio (Bluetooth ou Wi-Fi). Será entendido como Receptor a parte que fica instalada junto à tela de projeção e o transmissor a parte que fica instalada no Computador Interativo.

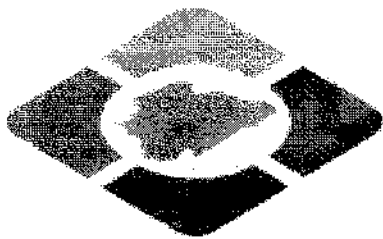
Característica do Receptor:

Distância de operação com transmissão sem fio: pelo menos 5 (cinco) metros de distância do

①

10

R. S. S. S.



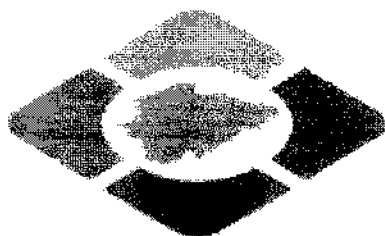
CIMAMS

COMITÊ INTERMUNICIPAL, MULTIDISCIPLINAR DA ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Tupac Katari, nº 46 - Bairro Meia
Nogueira, Niterói - RJ - CEP: 24400-071
FONE: (21) 2440-0071-08



<p>Computador Interativo.</p> <p>Alimentação por bateria/pilha recarregável: A bateria/pilha deverá possuir autonomia mínima de 05 (cinco) horas de uso ininterrupto.</p> <p>O Receptor também deve permitir a conexão com o Computador Interativo por meio de cabo USB. Deverá vir acompanhado de cabo USB com 4 (quatro) metros de comprimento. Quando se utilizar a conexão USB o Receptor deverá ser alimentado pela mesma. Deve, ainda, permitir que o receptor seja utilizado enquanto se recarrega a bateria.</p> <p>Acompanhado de suporte metálico em aço inoxidável e faixas adesivas removíveis para montagem na superfície da tela de projeção. O acoplamento do Receptor ao suporte metálico deverá utilizar-se de sistema magnético ou mecânico para prendê-lo, permitindo a conexão/remoção do Receptor sem a necessidade de reinstalação do suporte metálico ou a utilização de parafusos. O suporte e as faixas adesivas, bem como o sistema magnético ou mecânico de acoplamento, deverão suportar o peso do Receptor e garantir perfeita montagem a fim de se evitar instabilidades na calibragem.</p> <p>Deverão ser fornecidos 10 (dez) suportes metálicos e pelo menos 20 (vinte) jogos de faixas adesivas por Receptor. Cada jogo de faixas adesivas deverá contemplar a quantidade mínima para se montar o suporte metálico. As faixas adesivas deverão ser de alta resistência para adesão em alvenaria, metal, azulejo, madeira.</p> <p>Característica do Transmissor:</p> <p>Deve estar integrado ao Computador Interativo.</p>			
--	--	--	--



CIMAMS

COORDENADORIA INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
SECRETARIA DA SAÚDE

Nova Tecnologia: R#-380 - Bairro Meio
Município: São João del-Rei - MG - CEP: 36401-071
CNPJ: 21.505.652/0001-06

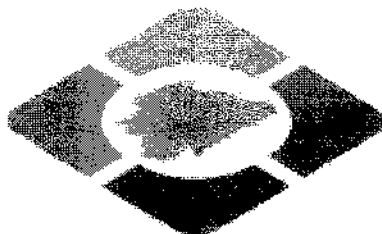


<p>Não removível, ou seja, deverá vir instalado internamente no Computador Interativo.</p> <p>Caso necessite de partes externas, tais como antenas ou outras partes, as mesmas deverão estar integradas ao gabinete do Computador Interativo de modo a compor o Design do gabinete.</p> <p>Permitir a calibragem das dimensões da tela projetada em pelo menos 9 (nove) pontos. Suportar projeção de no mínimo 115" (cento e quinze) polegadas diagonal.</p> <p>Possuir caneta que permita escrita e desenho virtual diretamente na tela de projeção com as seguintes características:</p> <p>A fonte de energia deverá ser por pilha/bateria recarregável e fornecida juntamente com a caneta. A carga deve permitir pelo menos 15 (quinze) horas de uso contínuo. O tempo de recarga não poderá ser superior a 2 (duas) horas.</p> <p>A caneta deverá realizar todas as tarefas que o dispositivo mouse realiza, tendo em seu corpo os botões direito e esquerdo.</p> <p>A ponta da caneta deve funcionar como o botão esquerdo do mouse.</p> <p>A ponta da caneta deve ser removível, ou seja, permitir a sua substituição. Cada caneta deverá vir acompanhada de pelo menos 10 (dez) pontas sobressalentes.</p> <p>Possuir alça para punho, fixada à caneta.</p>			
--	--	--	--

0

W

tenille



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMUNICIPAL DO
GRUPO AMERICANO DA SUDESTE

Rua Tapacuruna, nº 490 - Bairro Nipo
Mantidos Aires - RJ - CEP 20400-074
CNPJ nº 06.952.000/1-02

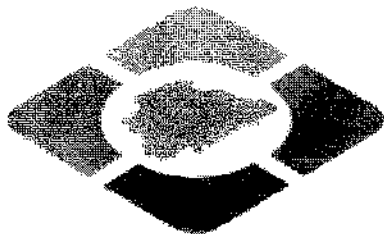


<p>Desligamento de segurança após 60 (sessenta) segundos sem uso.</p> <p>Deverão ser fornecidas pelo menos 2 (duas) canetas por Computador Interativo.</p> <p>Totalmente compatível com o sistema operacional do Computador Interativo.</p> <p>Possuir software com funcionalidades de "lousa digital" para interação, com pelo menos as seguintes características:</p> <p>Possuir interface gráfica.</p> <p>Instalação em modo gráfico sem a necessidade de interferência via console (terminal "Shell").</p> <p>Deteção e associação automática e "Plug and Play" dos dispositivos Receptor e Transmissor.</p> <p>Permitir a gravação do conteúdo com captura e anotação de informações.</p> <p>Possuir teclado virtual.</p> <p>Possuir Ferramentas Virtuais de: Pincel, Lápis e Borracha.</p> <p>Marcadores com diversidades de cores.</p> <p>Permitir salvar área de trabalho para arquivo, com a funcionalidade de paginação da área de trabalho, salvando pelo menos nos formatos PDF, JPG, etc.</p>			
--	--	--	--

Q

N

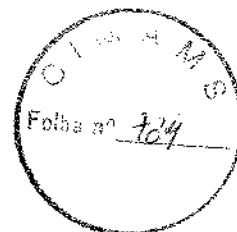
Penabes



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA SULDENO

Rua Tupyndira, 77-409, Bairro Novo
Mortos-Paraná, MG - CEP 35401-074
CNPJ 21.505.627/0001-05

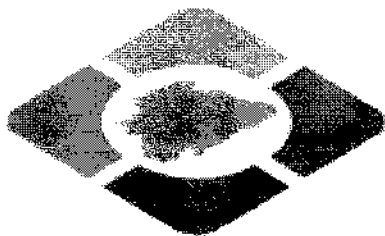


	<p>Imprimir área de trabalho. Zoom de área (Lupa).</p> <p>Sistema de gravação de toda a interação da área de trabalho, incluindo a possibilidade de captura do áudio e utilizando microfone ("vídeo aula").</p> <p>Galeria de imagens para serem utilizadas juntamente com as imagens projetadas.</p> <p>Ferramentas e figuras geométricas.</p> <p>Mudança do modo Pincel/Lápis para função mouse.</p> <p>Aplicativo para calibragem da área de trabalho.</p> <p>Permitir anotações diretamente na área de trabalho.</p> <p>Permitir a importação de imagens.</p> <p>Permitir que todas as anotações, textos e imagens sejam tratados como objetos.</p> <p>Gabinete</p> <p>Possuir alça integrada ao gabinete para transporte. A alça deve ser instalada de modo a manter o centro de gravidade e garantir o equilíbrio mecânico, ou seja, independentemente do lado a ser instalado, o ponto de aplicação da força deve estar alinhado com o centro do gabinete evitando que ao ser transportado o equipamento exerça peso maior para um dos lados.</p>			
--	---	--	--	--

①

W

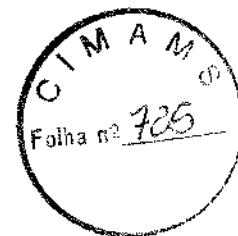
Finalizado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMATERIAL DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUL

Rua Tupiniquim, nº 400 - Barra Meia
Montes Claros - MG CEP 38401-071
CNPJ nº 005.832.0011-05



<p>Dimensões máximas com alça: 350 mm x 305 mm x 165 mm. As dimensões podem sofrer variação $\pm 20\%$ (mais ou menos vinte por cento) das definidas.</p> <p>Deve possuir um único botão para ligar e desligar o equipamento. O desligamento do equipamento também poderá ser realizado utilizando a função específica do sistema operacional (software) como o botão liga/desliga do Computador Interativo (físico).</p> <p>O Computador Interativo deve possuir, na parte externa do gabinete, sistema de regulagem de altura da projeção. O sistema de regulagem deve permitir pelo menos quatro estágios de regulagem da inclinação vertical.</p> <p>Deve possuir indicador visual de equipamento ligado/desligado.</p> <p>O gabinete não poderá apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes.</p> <p>O material ou revestimento externo do gabinete deve ser em plástico ABS e atender à diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances, restrição de certas substâncias perigosas). A diretiva proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb). O acabamento deve usar textura fina padrão GTP.</p> <p>Todos os botões, saídas e interfaces devem possuir inscrições em cor contrastante ao padrão</p>			
--	--	--	--

①

dv

Rosário



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL ACQUINALE PIAUI DA
ÁREA AMBIENTAL DO SUDOESTE

Rua Tupiniquim, nº 490 - Bairro Meio
Município: Olivença - MA - CEP: 55421-071
CNPJ nº 21.502.492/0001-08

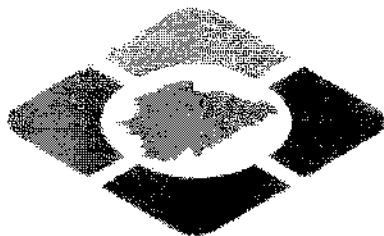


	<p>do gabinete para orientação do usuário e a mesma deve ser feita utilizando-se de processo serigráfico, tampo gráfico, ou injetado. Qualquer dos métodos utilizados deve atender a diretiva RoHS.</p> <p>Todas as inscrições deverão estar em Português do Brasil.</p> <p>Deve possuir saída de ar quente.</p> <p>Deve possuir pés antiderrapantes.</p> <p>O gabinete deve possuir compartimento fechado por tampa para acondicionamento do Teclado, Mouse, Controle remoto, Receptor da Lousa Digital e suas canetas. A tampa deve possuir mecanismo de abertura e fechamento, além de permitir fácil acesso aos acessórios.</p> <p>Cor: Amarelo Educacional.</p> <p>1.12. Peso do Equipamento</p> <p>Peso máximo de 6 kg (seis quilos), podendo sofrer variação $\pm 20\%$ (mais ou menos vinte por cento).</p> <p>1.13. Alimentação (energia)</p> <p>Tensão de entrada de 100 – 240V (60 Hz), com comutação automática, bivolt.</p> <p>Acompanhado de cabo de alimentação com no mínimo 05 (cinco) metros.</p> <p>Fonte de alimentação interna ao gabinete não superior a 100W para a unidade de processamento.</p> <p>1.14. Temperatura de Funcionamento</p>			<p>Set</p>
--	--	--	--	------------

Q

W

Penal



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL AMPLIATERRA DO ARROIO DA
ÁREA AMBIENTAL DA SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 1440 - Bairro Miró
Mendes, 51200-000, São Paulo - SP
CNPJ nº 21.500.000/0001-90

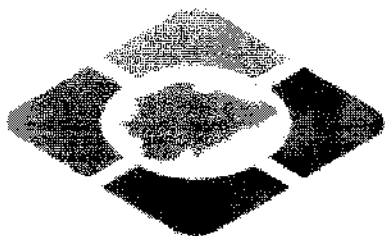


	<p>O equipamento deve ser capaz de manter o seu funcionamento em ambientes com temperatura até 40°C (quarenta graus centígrados) por pelo menos 4 horas seguidas.</p> <p>1.15. Interfaces Externas</p> <p>Todas as interfaces devem estar integradas ao gabinete.</p> <p>01 (uma) entrada para microfone com conector padrão P2.</p> <p>01 (uma) saída de áudio para conector padrão P2.</p> <p>02 (duas) portas USB 2.0 (mínimo).</p> <p>01 (uma) saída de rede RJ45 10/100 Mbps.</p> <p>01 (uma) entrada e 01 (uma) saída VGA com conector D-SUB (15 pinos).</p> <p>01 (um) conector HDMI.</p> <p>01 (um) Slot padrão SD/MicroSD.</p> <p>1.16. Acessórios</p> <p>Acompanhado de todos os cabos necessários ao funcionamento.</p> <p>Manual do usuário impresso em Português do Brasil.</p> <p>Bolsa (case) para transporte do Computador Interativo e seus acessórios com as seguintes características:</p>			<p><i>cd</i></p>
--	---	--	--	------------------

Q

u

Resposta



CIMAMS

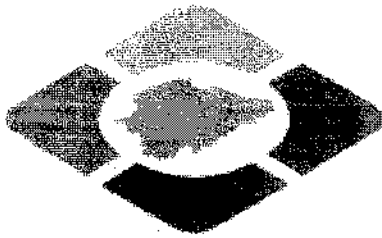
Associação CIMAMS - Associação Nacional de Municípios Brasileiros - Associação Nacional de Municípios Brasileiros - Associação Nacional de Municípios Brasileiros

Rua Figueiredo, 140 - 4º andar - Bairro Centro
30010-000 - Belo Horizonte - MG
CNPJ 21.095.692/0001-08



	<p>Com capacidade para transporte do Computador Interativo e seus acessórios.</p> <p>Confeccionada em material resistente capaz de suportar o peso do equipamento e seus acessórios.</p> <p>Possuir alça dupla que permita o transporte usando as mãos.</p> <p>Possuir alça de ombro, com ombreira, com largura mínima de 5cm (cinco centímetros). A alça deve permitir diferentes regulagens de altura, de modo a propiciar ao usuário o devido conforto em relação à sua altura.</p> <p>Possuir divisórias para acomodação dos acessórios.</p> <p>1.17. Sistema Operacional e Aplicativos</p> <p>O Sistema Operacional da solução deve ser baseado em GNU/LINUX e customizado para o hardware do computador interativo.</p> <p>A customização do Sistema operacional para o hardware do equipamento deverá ser feita de modo que haja perfeita integração dos drivers e dos dispositivos. Não serão aceitos drivers genéricos e todos eles deverão dar suporte integral às funcionalidades dos dispositivos.</p> <p>A área de trabalho (desktop) deverá assemelhar-se a utilização de um dispositivo móvel, smartphone ou Tablet, pois esse layout é mais simples, além de facilitar a utilização e aceitabilidade dos usuários.</p>			
--	---	--	--	--

Ronald



CIMAMS

CONSELHO DE INTELIGÊNCIA MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Rua Teófilo Ruiz, 141-4501 - Fone: 041-3940-0111
Município de São Paulo - SP - CEP: 09401-077
CNPJ: 21.807.997/0001-00

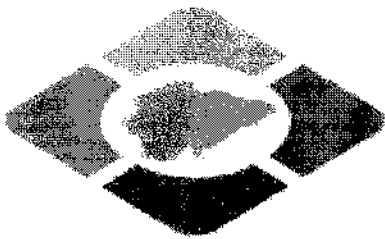


<p>Interface gráfica deverá proporcionar navegação entre os ambientes e a identificação rápida do professor ao aplicativo desejado.</p> <p>A Área de Trabalho deverá ter no mínimo 5 (cinco) aplicações com características de atalho: Internet / Aplicativos de Escritório / Aplicativos de educação / Multimídia / Loja de aplicativos.</p> <p>Dentro destes atalhos poderão ser acrescentadas mais aplicações que viabilizem o uso completo do sistema e suas funções educacionais.</p> <p>Na área de trabalho, a barra de menu, que normalmente tem como finalidade acesso rápido a aplicações determinadas, servirá para abrigar as aplicações que, por ventura, estejam ativas no Sistema e também configurações como: Internet, Conexões USB e configurações gerenciais.</p> <p>Possuir, no mínimo, os seguintes recursos de acessibilidade: conversor de texto em áudio (leitor de tela), lente de aumento (lupa), alto contraste e o teclado virtual.</p> <p>O sistema Operacional deverá ser atualizado de forma automática ou programável.</p> <p>O Sistema Operacional deverá possuir as características de live-CD, retomando ao modo de fábrica quando reiniciado.</p> <p style="text-align: center;">1.18. Customização do Sistema Operacional e Aplicativos</p> <p>O Sistema Operacional da solução deve ser baseado no GNU/Linux e customizado para o</p>			ab
---	--	--	----

Q

W

Remoção



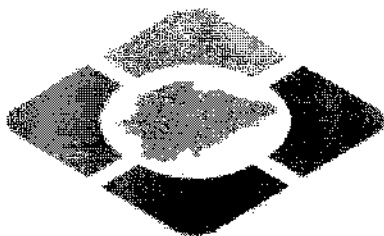
CIMAMS

CENTRO DE INTELIGÊNCIA MULTIMÉDIA DA
ARMA AMÉRICA DO NORDESTE

Rua Taperoqueira, nº 490 - Bairro Alago
Maceió - Alagoas - 54000-000 - CEP: 54001-071
CNPJ nº 06.692.000/1-00



<p>hardware do Computador Interativo.</p> <p>O Sistema Operacional baseado em GNU/Linux deverá ser livre e de código aberto, além de não possuir nenhum tipo de licenciamento ou controle de instalação.</p> <p>O tempo de carga (inicialização) do sistema operacional deve ser de no máximo 100 (cem) segundos. A inicialização do sistema operacional deve ser compreendida como sendo o tempo decorrido entre ligar o equipamento e o mesmo estar com o sistema operacional totalmente funcional e pronto para uso pelo usuário.</p> <p>A partir do momento em que o equipamento for ligado até a carga total do sistema operacional, deverá ser exibida tela com dizeres customizados pela CONTRATANTE. Nesta tela somente poderão constar informações aprovadas pela CONTRATANTE, não sendo permitido nenhum tipo de propaganda da Contratada.</p> <p>Para os aplicativos instalados, deverão ser mapeadas as extensões de arquivos para abrirem automaticamente nos aplicativos correspondentes ao referido formato.</p> <p>Todas as mensagens, caixas de diálogo, menus e páginas de ajuda devem estar traduzidas para o português Brasil.</p> <p>Possuir mecanismo/procedimento para atualização do sistema operacional para novas versões ou correções com as seguintes características:</p> <p>As atualizações deverão ser versionadas, ou seja, possuir mecanismo de controle de versão.</p>			
--	--	--	--



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 430 - Bairro Melo
Maringá - Paraná - CEP: 86401-071
CNPJ nº 06.962.006/02

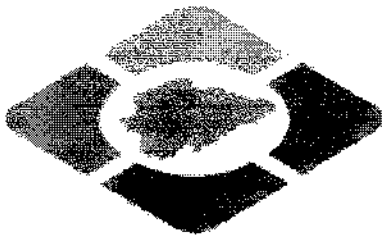


<p>Para o caso dos equipamentos conectados à internet, o sistema operacional deverá possuir mecanismo de notificação de nova atualização e ainda indicar o sítio onde se encontra a respectiva imagem.</p> <p>O fornecedor registrado deverá colocar à disposição dos técnicos da CONTRATANTE toda a expertise para geração da imagem de atualização, incluindo, se for o caso, treinamento específico. Os custos do repasse tecnológico da geração da imagem, bem como do treinamento, correrão por conta do fornecedor.</p> <p>A CONTRATADA deverá manter a atualização do sistema operacional do Computador Interativo durante o período de garantia. Esta atualização deve refletir a correção de erros e possíveis melhorias de funcionamento do sistema operacional.</p> <p>O Sistema Operacional e seus respectivos aplicativos não poderão ocupar mais que 50% do armazenamento total do Computador Interativo.</p> <p>Possuir drivers (módulos) customizados para o hardware utilizado na solução.</p> <p>Sistema Operacional deve funcionar em modo de "Live Boot" e a unidade de armazenamento deve ter uma partição persistente para armazenar informações, tais como senhas de redes sem fio.</p> <p>Sistema de Arquivos deverá possuir pelo menos as seguintes partições: Sistema; Usuário com permissão de escrita e persistente (não volátil); Configuração para armazenamento das configurações de rede e outras que se fizerem necessárias.</p>			
---	--	--	--

C

du

Renata



CIMAMS

COMITÊ INTERMUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Tupyassara, nº 400 - Bairro Mogio
Município de São João do Rio Preto - SP - CEP 13401-071
CNPJ nº 06.952.000/0001-05

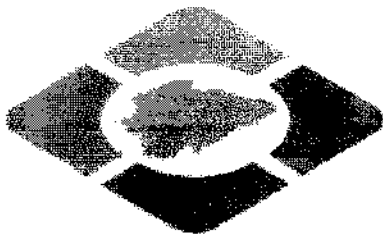


<p>Possuir aplicativo para configuração assistiva de conexão à rede Wireless. Deve ser de uso fácil e intuitivo.</p> <p>O Sistema não deve entrar em modo de economia de energia, hibernação ou Stand by.</p> <p>Possuir pelo menos os seguintes CODECs: MP3, WMA, MOV, WMV, MPEG.</p> <p>Arquivos devem ter suas extensões mapeadas de modo a executarem diretamente nos aplicativos adequados. Mapear ao menos os seguintes tipos de arquivos: documentos de texto, planilhas, apresentações de slides, pdf, rar, zip, jpg, gif, png, mp3, wma, mov, wmv, mpeg, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx.</p> <p>Os aplicativos mínimos que deverão vir instalados são:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Editor de textos (Libreoffice – Doc.);b) Apresentação de Slides (Libreoffice – Impress.);c) Planilha Eletrônica (Libreoffice – Calc.);d) Leitor de PDF (Evince – Document – PostScript, PDF) viewer;e) Calculadora (Gnome-calculator – GNOME desktop calculator);f) Gráficos Matemáticos (libreoffice – Math);g) Dicionário de línguas – inglês (Dictionaries-common – <i>spelling dictionaries common utilities</i>);VLC Player – <i>multimedia player and streamer (Rhythmbox – music player and organizer for GNOME)</i>;i) Gwenview ou similar (Eog – <i>Eye of GNOME</i>);j) Gimp (<i>Gimp The GNU Image Manipulation Program imagemagick image manipulation</i>);k) Firefox (<i>firefox safe and easy web browser from Mozilla</i>);VNC Server ou serviço de acesso remoto			
---	--	--	--

Q

uu

Resolvido



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL PARA O A
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUDESTE

Rua Independência, nº 450 - Porto Alegre
Município de São Paulo - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.305.932/0001-02

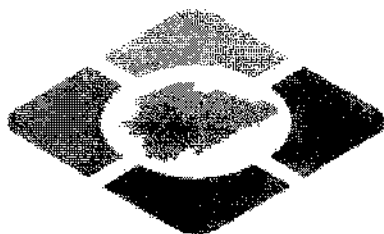


	<p>da interface gráfica (<i>x11vnc - VNC server to allow remote access to an existing X session</i>);</p> <p>Programa simples e de fácil uso para editar figuras, ex: (<i>cheese tool to take pictures and videos from your webcam graphics viewer program epoptes Computer lab management tool</i>).</p> <p>1.19. Compatibilidade e Certificações</p> <p>O equipamento deverá possuir Certificação IEC 60950.</p> <p>O equipamento deverá possuir Certificação Anatel e Wi-Fi.</p> <p>O equipamento deve adequar-se às recomendações da diretiva RoHS (<i>Restriction of Certain Hazardous Substances</i>, Restrição de Certas Substâncias Perigosas).</p> <p>A comprovação de adequação pode ser realizada mediante apresentação da Declaração de conformidade.</p> <p>Antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a CONTRATANTE poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada.</p> <p>Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.</p> <p>Em atendimento ao Decreto nº 7.174 de 12/05/2010, a licitante deverá apresentar certificações emitidas por instituições públicas ou privadas acreditadas pelo INMETRO, que atestem, conforme Portaria nº 170 de 10/04/2012 do INMETRO, a adequação aos seguintes</p>			<p>UP</p>
--	---	--	--	-----------

Q

W

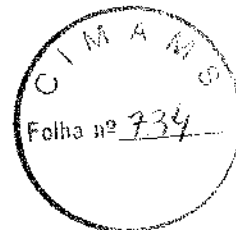
Ronildo



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Trindade, 140 - 14º andar - Bairro Maré
Município de São Paulo - SP - CEP: 05401-071
CNPJ: 07.906.992/0001-08

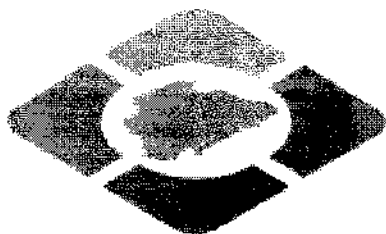


	requisitos: de segurança para o usuário e instalações, compatibilidade eletromagnética e consumo de energia.			
3	<p>QUADRO INTERATIVO COM SISTEMA DE TOQUE NA TELA</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <p>✓ Deverá possuir altura mínima de 1,40m e largura mínima de 3,40m, dividida em 02 módulos integrados; Deverá possuir chassi estruturado em perfis tubulares, com espessura mínima de parede de 0,9mm, capaz de estruturar e suportar o peso de todo o conjunto; Deverá possibilitar o acesso à tecnologia ampliando as possibilidades de fixação do conteúdo digital, sem perder a utilização da escrita tradicional, possibilitando ao usuário trabalhar diversas formas pedagógicas (digitais e/ou analógicas); Deverá possuir superfície de trabalho revestido por laminado fenolamínico de alta pressão, com no mínimo 3mm de espessura, superfície plástica que auxilia o nivelamento da escrita e permite a distribuição escalar no uso de desenhos e gráficos, facilitando o trabalho e a visualização do espectador; Deverá possuir proteção contra oxidação de todas as partes metálicas por sistema ecológico a base de ácido fosfórico e deposição de camada superficial de fosfato de zinco; Deverá possuir abertura deslizante em trilho de alumínio em forma de "U" sob roldanas rolamentadas com rodas côncavas em ABS, fazendo com que revele em sua abertura a tecnologia de tela interativa; O módulo deverá possuir sistema de segurança com fechadura (tipo pino); deverá possuir sistema de áudio, composto por no mínimo, 02 (dois) autofalantes triaxial de 160watts instalados, acoplados na moldura superior e 01 amplificador compacto com técnica moderna de circuito eletrônico com no mínimo, 100W RMS de potência de saída; o amplificador deverá conter, no mínimo, as seguintes funcionalidades: controle de volume máster, volume para o microfone individual, botão liga/desliga; deverá possuir saída para microfone e saída P2 auxiliar; deverá possuir</p>	500	R\$ 38.134,17	R\$ 19.067.085,00

Q

no

Romildo



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAO DA
ARCA MINERA DA SUDAM

Rua Tupac Katari, 14 - 400 - Centro Novo
Moraes - Belo Horizonte - MG - CEP: 30401-071
CNPJ: 21.805.092/0001-08

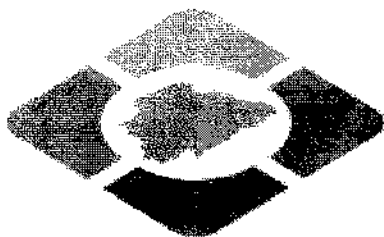


<p>led "on" quando aceso indica que o amplificador está ligado; deverá possuir led de sobrecarga quando aceso (impedância menor que a especificada ou curto na saída) a proteção é acionada; deverá possuir controle na tonalidade de agudos, médios e graves; a alimentação elétrica deverá ser feita através de corrente alternada 110/127 ou 220 VAC com uma chave de seleção em sua parte traseira - equipamentos com seleção automática também serão aceitos; deverá possuir no mínimo, um fusível de proteção que romperá em caso de alimentação inadequada. Deverá possuir tela branca com espaço para projeção de imagens com no mínimo 1.800 x 1.250mm (formato: 4:3), com diagonal mínima da área de projeção de 77", com resolução mínima de 32.768 x 32.768; com tempo de resposta inferior a 12ms; com precisão de toque na tela igual ou inferior a 1mm; deverá ser composta por material rígido, metálico tipo aço cerâmico, de baixa absorção de luminosidade, com cantos arredondados, que permita a fixação de materiais magnéticos, com tecnologia de digitalização através de infravermelho; A superfície da lousa deverá permitir a escrita com pincéis atômicos do tipo permanente e não-permanente, permitindo a limpeza com álcool para remoção total da escrita. Deverá acompanhar suporte integrado para montagem e fixação na parede; a conexão com o computador deverá ser efetuada no mínimo, através de cabo USB; deverá possuir barras laterais com teclas pré-programadas na superfície da lousa, dispostas nas duas laterais; tecnologia de funcionamento por sensor de infravermelho, integrado à lousa, de construção sólida, sem partes móveis; deverá permitir a operação pelo contato de caneta passiva (sem pilhas ou baterias), ou através do toque de objetos ou partes do corpo; devem acompanhar duas canetas passivas e uma caneta telescópica (também passiva), para apontamentos e anotações afastadas da superfície da lousa; deverá possibilitar o uso simultâneo de no mínimo, 10 toques (multi-usuários); deverá possuir dispositivo de armazenamento de dados integrado ao circuito eletrônico, através de cartão micro SD de no mínimo 2GB evitando a necessidade de recalibragem da lousa quando esta precisar de regulagem e ou quando for conectados outros equipamentos; deverá</p>			<p><i>[Handwritten signature]</i></p>
---	--	--	---------------------------------------

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



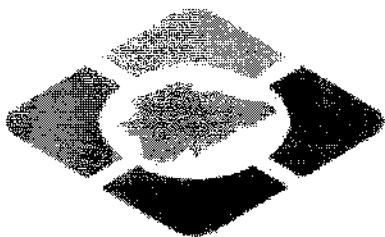
CIMAMS

COMPANHIA DE INVESTIMENTOS E MULTIMÉDIA DA
CASA MINISTÉRIO DA SAÚDE

Rua Tupiniquim, nº 451 - Bairro Nairó
Mendes Campos - MG - CEP: 38401-071
CNPJ nº 00.680.000/000



	<p>possuir uma unidade de processamento integrada à estrutura da lousa, de forma segura, composta por mini pc com processador com 3.1GHz quad core, 2MB cache, armazenamento de 500GB SSD, teclado ABNT2, mouse óptico, entradas para áudio e microfone, interface rede wireless, HDMI, porta USB, interface de rede 10/100/1000 baseT, integrada à placa mãe, vídeo com resolução gráfica 720p, 1080p, memória ram de 4GB, sistema operacional Windows 10, fonte bivolt automático, 127/220; deverá possuir softwares de controle composto de ferramenta de interatividade configurável (tamanho e transparência) que permita, no mínimo, as seguintes seleções: entra caneta, entra borracha, marca texto; deverá permitir também a anotação sobreposta à qualquer programa instalado no microcomputador, a mudança de cores e espessuras sem a necessidade da troca da caneta, salvar as telas, no mínimo, nos seguintes formatos: HTML, PDF, JPEG, BMP, TIF, EMF, PPT e PPS, mover, alterar tamanho ou rotacionar objetos, prover recurso de escurecimento parcial da tela, visando mostrar gradualmente o conteúdo a ser visualizado, importação de arquivos em formato PPS/PPT, XLS e DOC, com imagens de fundo; todo o pacote de software deverá possuir versão compatível com a língua portuguesa; Deverá ser fornecido com projetor multimídia com tecnologia de projeção baseada em LED com feixe de laser, contendo no mínimo 3.000 ANSI Lúmens, contraste de 15.000:1, resolução nativa de 800 x 600 SVGA, formato de projeção 4:3, área de projeção de 30" até 300", com distância de projeção variando de 0,80m a 10,50m, com as seguintes conexões de entrada: 01 VGA D-sub 15 pinos, 01 DHMI, 01 USB tipo A, 01 USB tipo B, 01 entrada de áudio, bivolt automático em 100/240V;</p> <p>GARANTIA</p> <p>O fabricante do equipamento ofertado deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para todos os itens do conjunto especificado.</p>			
--	---	--	--	--



CIMAMS

ADMINISTRAÇÃO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
CINZA AMARELA DA RUDENE

Rua Tupac Katari, nº 422 - Bairro Novo
Machado - Minas - 383 - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.903.692/0001-08



	<p>OBSERVAÇÕES:</p> <p>A empresa licitante deverá anexar junto à apresentação da AMOSTRA, documentação oficial do fabricante (catálogo técnico ou impressão da página do produto na internet com a indicação de seu endereço eletrônico) do equipamento proposto e de todos os dispositivos ofertados para comprovação de cada item da especificação solicitada;</p> <p>ACONDICIONAMENTO:</p> <p>Os equipamentos e os acessórios devem estar acondicionados em embalagens com caixa e calços de proteção especialmente desenvolvidos para suportar o empilhamento, vibrações e o transporte de modo que sejam entregues com segurança;</p> <p>Todos os componentes que compõem o equipamento proposto devem ser novos, sem uso, e estar na linha de produção atual do fabricante;</p> <p>As tomadas, cabos e conectores de energia do equipamento ofertado devem ser compatíveis com o atual padrão brasileiro;</p> <p>O equipamento proposto deverá ser entregue em sua caixa original com manuais e documentação originais em português (Brasil).</p> <p>Deverá acompanhar suporte para projetor tipo gaiola. O suporte deve permitir o uso de cadeados e permitir regulagem de altura e contar com espaço interno para a passagem dos cabos (elétrico e dados). Suporta projetores de até 10 kg.</p> <p>Deverá acompanhar braço regulável onde os fios passam embutidos. Permite giro de 360º e inclinação de 20º Acompanha parafusos e acessórios</p>			
--	---	--	--	--



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAOARIO DA
AREA ADMINISTRATIVA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 453 - Bairro Novo
Piedade, Campo - MS CEP: 09401-071
CNPJ: 21.408.592/0001-08

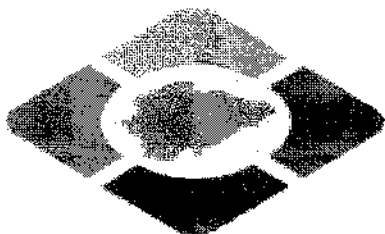


	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nas instalações serão fornecidas apenas componentes novos;2. A Fixação e a instalação da Tela Interativa e da Lousa Retilínea deverá ser em local definido pelo Órgão;3. A instalação da Tela Interativa, da Tela Retilínea e dos Equipamentos de informática e todas as configurações necessárias para o seu pleno funcionamento deverá ser executada imediatamente após a entrega dos bens;4. A instalação, sincronização e configuração da Tela Interativa, do projetor e dos softwares deverão ser feitos no ato da instalação da mesma;5. Serão fornecidos também os seguintes itens abaixo: Fios, Cabos, canaletas, tomadas e qualquer outro componente necessário para a instalação. Cabo VGA injetado e blindado com Filtro de ferrite nas duas pontas;6. Deverá acompanhar suporte para projetor tipo gaiola. O suporte deve permitir o uso de cadeados e permitir regulagem de altura e contar com espaço interno para a passagem dos cabos (elétrico e dados). Suporta projetores de até 10 kg. Braço regulável onde os fios passam embutido. Permite giro de 360º e inclinação de 20º Acompanha parafusos e acessórios.7. A empresa vencedora deverá fazer a apresentação (prova de conceito) da lousa digital, demonstrando o funcionamento dos equipamentos e software para a comissão técnica de análise para efetivo teste de aceite e aprovação no prazo de 5 (cinco) dias úteis. <p>O licitante vencedor deverá efetuar curso de</p>			<p><i>UAB</i></p>
--	---	--	--	-------------------

C

MS

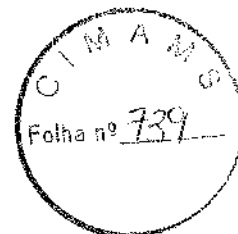
Renato



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

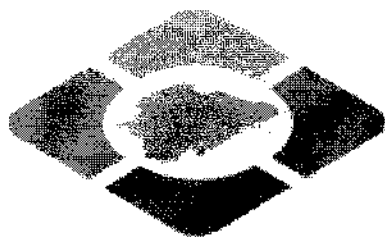
Av. Engenheiro Roberto de Godoy, 120 - Fátima, São Paulo, SP
CEP: 05401-000
Fone: (11) 5082-0000



	<p>capacitação ao uso dos equipamentos ofertados / fornecidos; os cursos deverão serem idealizados para turmas de 20 pessoas cada, num total de 02 encontros, com 04 horas cada, em datas e horários a serem estabelecidos em comum acordo com esta Secretaria de Educação; na oportunidade deverá ser disponibilizado aos participantes material de apoio; o escopo do curso de capacitação deverá conter, no mínimo: Ementa aos professores; Apresentação das características com enfoque técnico; Apresentação das características com enfoque de usuário; Procedimentos para a instalação física; Procedimentos para a instalação de software; Cuidados no uso; O uso de ferramentas básicas; O uso de ferramentas avançadas;</p> <p>A capacitação deverá ser ministrada por profissional de nível superior, habilitado e capacitado para esta finalidade.</p>			
VALOR TOTAL LOTE 01 (R\$)				R\$ 52.511.255,00

LOTE 2 – LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS ANOS INICIAIS E FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Item	Sub-Item	Memorial Descritivo com características mínimas para os produtos:	Quantidade	Valor unit	Valor Total
1, Laboratório de Ciências Anos Iniciais	1.	Guarda pó manga longa unissex. Confeccionado em 100% algodão, na cor branca e tamanho único, G. Deverá apresentar no mínimo 3 bolsos.	200	R\$ 109,81	R\$ 21.962,00
	2.	Luvas de procedimento. Descrição: descartáveis, fabricadas em látex, caixa com 100 unidades, tamanho P.	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00
	3.	Luvas de procedimento. Descrição:	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE
ARLÂNDIA, ESTADO DO MATO GROSSO

Rua Tupac Katari, nº 480 - Bairro Novo
Município de ARLÂNDIA, MS - CEP 78401-071
CNPJ 21.601.592/0001-06



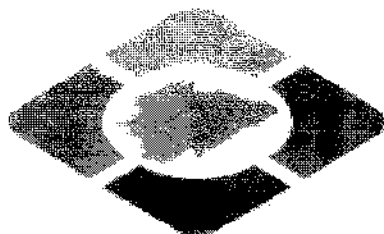
		descartáveis, fabricadas em látex, caixa com 100 unidades, tamanho M.			
	4.	Equipamento para proteção ocular individual. Fabricado em plástico transparente com dimensões aproximadas 180x60 mm. Deverá conter aletas laterais.	6000	R\$ 10,72	R\$ 64.320,00
	5.	Kit primeiros socorros. Deverá conter no mínimo: 01 rolo de esparadrapo impermeável; 01 par de luvas para procedimentos; 02 rolos de 3 m; ataduras 100% algodão; 13 fios, largura 12 cm; 02 compressas de gaze, pacote com 5 unidades; 01 tesoura pequena; 01 desinfetante para uso tópico 30 ml; 01 bandagem.	200	R\$ 98,87	R\$ 19.774,00
	6.	Almofariz: pequeno de porcelana com pistilo diâmetro aproximado 80 mm.	1200	R\$ 44,22	R\$ 53.064,00
	7.	Bacia metálica do banho maria com capacidade mínima 1,5 L.	600	R\$ 67,84	R\$ 40.704,00
	8.	Bandeja de plástico borda alta, dimensões aproximadas 210 mm x 210 mm x 80 mm.	1200	R\$ 23,88	R\$ 28.656,00
	9.	Bastão de vidro, com diâmetro de 7 mm, comprimento de 200 mm.	800	R\$ 6,29	R\$ 5.032,00
	10.	Bebedouro plástico com aproximadamente 500 mL, provimento de água para aves.	1200	R\$ 5,03	R\$ 6.036,00
	11.	Béquer graduado 100 mL, plástico.	1200	R\$ 12,06	R\$ 14.472,00
	12.	Béquer graduado 1000 mL, plástico.	1200	R\$ 21,61	R\$ 25.932,00
	13.	Béquer graduado 150 mL, plástico.	1200	R\$ 12,06	R\$ 14.472,00
	14.	Béquer graduado 250 mL, plástico.	1200	R\$ 14,57	R\$ 17.484,00
	15.	Béquer graduado 50 mL, plástico.	1200	R\$ 8,44	R\$ 10.128,00
	16.	Béquer graduado 500 mL, plástico.	1200	R\$ 18,69	R\$ 22.428,00

0

u

Penab

For All



CIMAMS

FEDEGAÇÃO DE FARMACIA E FARMACIA, MULTIFARMACIA E FARMACIA

Rua Tupac Katari, nº 441, Bairro Alto
Maceió - AL - CEP: 57010-000
FONE: (31) 3105.6620/0901-000

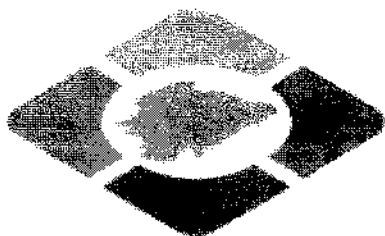


		medindo aproximadamente 100 mm de comprimento.			
	30.	Equipamento para geração de luminosidade. Confeccionado em metal e plástico. Deverá possuir haste articulável para direcionamento do feixe luminoso, soquete do tipo rosqueável tipo "E" e interruptor de energia. Terá que acompanhar no mínimo uma lâmpada.	1200	R\$ 85,63	R\$ 102.756,00
	31.	Equipamento para magnificação de imagens. Confeccionado em plástico e lente de vidro com medidas aproximadas 150 mm e Ø 90 mm.	1200	R\$ 17,09	R\$ 20.508,00
	32.	Pá de ferro para atividade de campo com medidas aproximadas 300x50 mm.	1200	R\$ 17,54	R\$ 21.048,00
	33.	Pinça de madeira para tubos de ensaio. Medidas aproximadas 170x10x27 mm.	1200	R\$ 95,00	R\$ 114.000,00
	34.	Pinça metálica medindo aproximadamente 135 mm.	1200	R\$ 2,55	R\$ 3.060,00
	35.	Pincel fino com cerdas macias número 8.	2400	R\$ 8,04	R\$ 19.296,00
	36.	Pipeta plástica: tipo Pasteur, capacidade 3 mL.	20000	R\$ 0,40	R\$ 8.000,00
	37.	Placa de petri grande plástica, 90 mm x 15 mm sem divisão.	2400	R\$ 1,01	R\$ 2.424,00
	38.	Placa de petri pequena plástica, 48 mm x 12 mm, sem divisão.	2400	R\$ 0,56	R\$ 1.344,00
	39.	Placa de petri plástica, grande com três divisórias, 90 mm x 15 mm.	1200	R\$ 1,66	R\$ 1.992,00
	40.	Plaquetas plásticas de identificação vegetal medindo aproximadamente 220 mm.	4800	R\$ 3,42	R\$ 16.416,00

0

in

Remido



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA ADJACENTE DO SUDOESTE

Rua Tupac Katari, nº 580 - Bairro Nelo
Maringá - MA - CEP: 88401-074
CNPJ: 27.505.992/0001-08

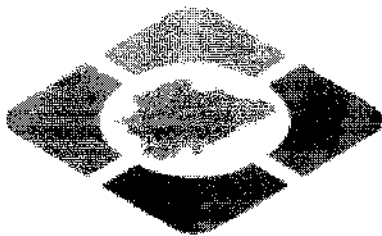


41.	Pote de vidro com tampa 100% poliamida capacidade 2 L.	200	R\$ 75,27	R\$ 15.054,00
42.	Presilha plástica com argola para prender tubos de ensaio ao suporte universal. Com aproximadamente 150 mm de comprimento e Ø20 mm.	1200	R\$ 18,39	R\$ 22.068,00
43.	Rolha de borracha com furo de 7 mm para Erlenmeyer de 250 mL.	800	R\$ 6,03	R\$ 4.824,00
44.	Seringa descartável, plástica 60 ml	1200	R\$ 12,06	R\$ 14.472,00
45.	Seringa descartável, plástica 10 ml	1200	R\$ 7,84	R\$ 9.408,00
46.	Suporte universal plástico com base em delta e haste de aproximadamente 320 mm.	1200	R\$ 48,24	R\$ 57.888,00
47.	Termômetro adesivo digital para aquário. Confeccionado em plástico. Deverá apresentar no mínimo escala Celsius e leitura mínima de 18 °C.	1200	R\$ 101,61	R\$ 121.932,00
48.	Termômetro clínico digital. Corpo em plástico e leitura em escala Celsius. Comprimento aproximado 70 mm.	1200	R\$ 82,36	R\$ 98.832,00
49.	Termômetro: em vidro, escala Celsius (-10 °C a +110 °C).	2400	R\$ 21,61	R\$ 51.864,00
50.	Tigela: em vidro com tampa, volume 1,5 L.	400	R\$ 46,01	R\$ 18.404,00
51.	Tubo de ensaio transparente cônico 20 mm x 85 mm, com tampa, plástico	6000	R\$ 4,32	R\$ 25.920,00
52.	Tubo de ensaio transparente pequeno 15,5 mm x 100 mm com tampa, plástico	6000	R\$ 5,33	R\$ 31.980,00
53.	Tubo de silicone para montagem de sifão diâmetro de 5 mm x 560 mm de comprimento	1200	R\$ 11,61	R\$ 13.932,00
54.	Vaso de barro com tampa e abertura para termômetro com medidas	1200	R\$ 12,56	R\$ 15.072,00

Q

W

Amello



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
CASA MINISTÉRIO DA SAÚDE

Rua Tupac Katari, n.º 400 - Bairro: Médio
Nogueira, Curitiba - PR - CEP: 81401-071
CNPJ: 21.508.892/0001-08

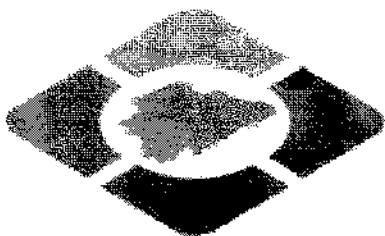


		aproximadas de 80 mm de altura e Ø 115 mm.			
	55.	Vaso plástico com tampa e abertura para termômetro com medidas aproximadas de 80 mm de altura e Ø 115 mm.	1200	R\$ 7,19	R\$ 8.628,00
	56.	Venda escura para os olhos. Confeccionado em tecido com medidas aproximadas 750 mm de comprimento.	1200	R\$ 9,05	R\$ 10.860,00
	57.	Ventosa plástica com diâmetro aproximado de 62 mm.	2400	R\$ 1,51	R\$ 3.624,00
	58.	Algodão: pacote 50 g.	800	R\$ 7,37	R\$ 5.896,00
	59.	Anéis elásticos de diferentes tamanhos, pacote 50 g.	200	R\$ 7,15	R\$ 1.430,00
	60.	Arame galvanizado fino 2 m e diâmetro aproximado 1,5 mm.	200	R\$ 6,25	R\$ 1.250,00
	61.	Barbante: de algodão, pequeno - n.º 4, rolo com 150 m.	200	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
	62.	Bastão de cola com 7,5 mm x 300 mm, com 50 unidades.	200	R\$ 84,85	R\$ 16.970,00
	63.	Canudo plástico medida aproximada 210x5 mm. (Pacote com 100 unidades).	200	R\$ 7,26	R\$ 1.452,00
	64.	Clips colorido n.º 2/0, caixa com 100 unidades.	200	R\$ 5,81	R\$ 1.162,00
	65.	Colher plástica com aproximadamente 115 mm de comprimento. Pacote com 50 unidades.	200	R\$ 4,24	R\$ 848,00
	66.	Comprimidos efervescentes, caixa com 50 unidades.	200	R\$ 53,60	R\$ 10.720,00
	67.	Filme pvc, papel filme PVC transparente, 280 mm de largura x 30	200	R\$ 40,20	R\$ 8.040,00

①

21

Assinado



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIA DA
ÁREA SAÚDE DO SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 333 - Bairro Maracanã
Fones: (061) 3423-1400 - CEP: 68401-071
CNPJ nº 16.000.892/0001-08

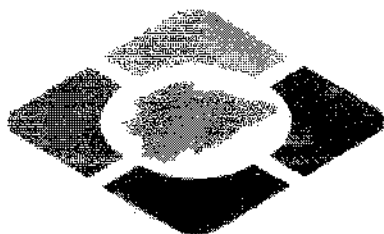


		m de comprimento.			
	68.	Grafite em bastão medida aproximada 90x2 mm. Embalagem com 06 unid.	400	R\$ 1,85	R\$ 740,00
	69.	Linha de Nylon, Ø 0,25 mm. Rolo 100 m.	200	R\$ 1,36	R\$ 272,00
	70.	Hastes de algodão, tipo swab para coleta de amostras, 150 mm de comprimento, ponta de fibras de algodão, estéreis, 100 unidades.	200	R\$ 31,49	R\$ 6.298,00
	71.	Marcador: para vidro, escrita em azul. Espessura escrita 2.0 mm.	1200	R\$ 4,42	R\$ 5.304,00
	72.	Marcador: para vidro, escrita em preto. Espessura escrita 2.0 mm.	1200	R\$ 4,42	R\$ 5.304,00
	73.	Marcador: para vidro, escrita em vermelho. Espessura escrita 2.0 mm.	1200	R\$ 4,42	R\$ 5.304,00
	74.	Massa de modelar: pacote com 12 cores. Aproximadamente 180 g.	2400	R\$ 43,55	R\$ 104.520,00
	75.	Pacote de balão nº 9 com 50 unidades.	200	R\$ 13,18	R\$ 2.636,00
	76.	Palito de madeira sem ponta ø 4 mm x 380 mm com 100 unidades	200	R\$ 4,47	R\$ 894,00
	77.	Papel alumínio, rolo pequeno, 30 cm de largura x 7,5 m de comprimento	200	R\$ 5,56	R\$ 1.112,00
	78.	Papel filtro circular, 80 gm, diâmetro: 12,5 cm, embalagem com 100 folhas	400	R\$ 1,34	R\$ 536,00
	79.	Papel Kraft, folha 400x1000 mm	2000	R\$ 0,89	R\$ 1.780,00
	80.	Tinta acrilica, 6 potes de diferentes cores, 15 mL cada.	200	R\$ 39,98	R\$ 7.996,00
	81.	Tinta guache, 6 potes de diferentes cores, 15 mL cada.	200	R\$ 15,61	R\$ 3.122,00
	82.	Varetas de madeira sem ponta de ø	400	R\$ 23,67	R\$ 9.468,00

Q

W

Favola



CIMAMS

CONSELHO MUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA AMBIENTAL DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 450, Fátima Moura
Avenida Cuiabá, nº 300, CEP: 09401-074
CNPJ: 21.505.892/0001-05

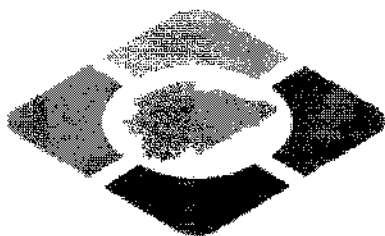


		10 mm x 35 cm com 100 unidades			
	83.	Vela de resina incolor. Medida aproximada 145 mm.	1200	R\$ 4,24	R\$ 5.088,00
	84.	Alcool etílico 46 GL, 500 ml. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 21,26	R\$ 4.252,00
	85.	Alcool isopropílico, 500 ml. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 51,66	R\$ 10.332,00
	86.	Bicarbonato de sódio, 500 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 57,34	R\$ 11.468,00
	87.	Carvão Ativado Granulado, 100g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 33,77	R\$ 6.754,00
	88.	Corante alimentício: cor amarelo, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	89.	Corante alimentício: cor azul, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	90.	Corante alimentício: cor verde, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	91.	Corante alimentício: cor vermelho, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	92.	Gesso em pó, 1 kg.	200	R\$ 13,63	R\$ 2.726,00
	93.	Indicador universal. Em Papel, escala 1 a 14, cartela com 100 tiras	400	R\$ 43,77	R\$ 17.508,00
	94.	Lugol 50 mL. Frasco em vidro âmbar com tampa lacre branca.	200	R\$ 129,10	R\$ 25.820,00
	95.	Meio ágar nutriente, 100 g puro frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 155,08	R\$ 31.016,00
	96.	Equipamento para estudos da qualidade do som. Composto por dois conjuntos de dispositivos	200	R\$ 455,60	R\$ 91.120,00

C

uu

Penabete



CIMAMS

COMISSÃO INTERDISCIPLINAR DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DA

FAZENDA TUBOQUARA, Nº 400, Bairro Novo
Município de Maceió - AL - CEP: 57001-071
CNPJ: 21.806.882/0001-08

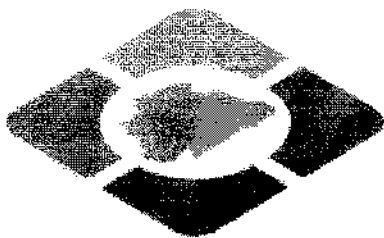


		confeccionados em metal com medidas aproximadas 150x25x10 mm e caixas confeccionadas em madeira com medidas aproximadas 170x80x90 mm. Acompanha um dispositivo para geração de perturbação em meio material confeccionado em madeira e borracha com medidas aproximadas 170 mm de comprimento e Ø 25 mm. Deve permitir o estudo das qualidades do som, como: altura, timbre e intensidade, além da constatação do efeito de ressonância produzida por ondas estacionárias. O conjunto deverá apresentar acomodação em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.			
	97.	Equipamento para estudos da intensidade do vento. Confeccionado em plástico e pás em metal com medidas aproximadas 400x270 mm. Deverá conter no mínimo 4 pás do tipo concha e suporte para fixação. Possibilitará analisar a direção e intensidade do vento.	200	R\$ 174,31	R\$ 34.862,00
	98.	Equipamento para estudos da massa de corpos. Fabricado em material plástico injetado com medidas aproximadas 400x90x400 mm. Terá que acompanhar no mínimo 20 corpos de teste com massas que variadas de 1 g/5 g/10 g/15 g/20 g/25 g. Deve permitir encaixe com suporte universal plástico.	1200	R\$ 407,63	R\$ 489.156,00
	99.	Balança eletrônica. Capacidade mínima 0 ~ 200 g; Precisão de leitura mínima 0,1 g; Faixa de tara mínima 0 ~ 200 g; Deverá apresentar display digital; Painel com teclas soft touch para acesso as funções da balança; Prato de pesagem em material aço	200	R\$ 915,06	R\$ 183.012,00

C

W

Pouso



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO
CARÉU AMBULANTE DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro São
Montes Claros - MG - CEP: 35401-071
CNPJ nº 05.832.000/0001-02

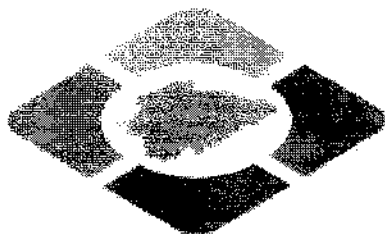


		inox, redondo ou quadrado com no mínimo 100 mm de diâmetro; Unidade de pesagem mínima: gramas (g); Possui no mínimo as teclas: liga/desliga (ON/OFF); tara (TARE/ZERO); alterar unidade (UNITS/U). Dimensões mínimas aproximadas: 150x200x40 mm; Alimentação: fonte Bivolt ou pilhas. Acompanha 01 balança; 01 prato de pesagem em aço inox; 01 fonte de alimentação Bivolt chaveamento automático.			
	100.	Equipamento óptico para ampliação do alcance da visão. Fabricado em material plástico com medidas aproximadas 200x170x60 mm. Deve permitir a ampliação mínima de 30 x. Terá que possuir no mínimo dois tubos telescópicos interligados com sistema articulado e sistema para focalização da imagem.	1200	R\$ 546,72	R\$ 656.064,00
	101.	Instrumento magnetizado para orientação e navegação. Confeccionado em metal com diâmetro aproximado de 50 mm. Deverá conter tampa de proteção.	1200	R\$ 88,44	R\$ 106.128,00
	102.	Instrumento magnetizado para orientação e navegação. Confeccionado em plástico e metal com diâmetro aproximado de 100 mm.	200	R\$ 60,30	R\$ 12.060,00
	103.	Receptáculo confeccionado em acrílico transparente com espessura mínima nas paredes de 3 mm e medidas aproximadas 200x150x250 mm. Deve garantir isolamento para sólidos e líquidos. Acompanha tampa móvel em acrílico transparente com pegador.	600	R\$ 243,71	R\$ 146.226,00

Q

W

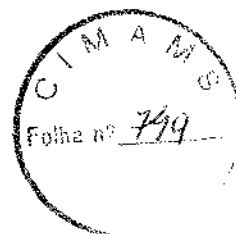
Paula



CIMAMS

CONSERVATÓRIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA AMBIENTAL DO NOROESTE

Rua Tupac Katari, 1.º Andar - Distrito Nipo
Maringá - Paraná - CEP: 84401-071
CNPJ: 21.504.592/0001-05



	104.	Equipamento para estudos dos movimentos das plantas. Confeccionado em MDF com dimensões aproximadas 250x210x85 mm. Deve permitir estudos de tropismos vegetais. Deverá conter no mínimo 2 níveis internos e abertura longitudinal.	1200	R\$ 160,00	R\$ 192.000,00
	105.	Instrumento óptico para criar efeitos simétricos. Corpo fabricado em material sintético com diâmetro aproximado de 40 mm e comprimento de 180 mm. Deverá conter compartimento interno com fragmentos translúcidos coloridos.	1200	R\$ 57,29	R\$ 68.748,00
	106.	Cartela para verificação de ponto cego na visão humana Confeccionado em PP (polipropileno), medindo 120 mm x 70 mm	1200	R\$ 10,91	R\$ 13.092,00
	107.	Cartela plástica com anéis coloridos para avaliar distância e precisão confeccionado em material plástico com medidas em milímetro 380 mm x 330 mm.	1200	R\$ 5,98	R\$ 7.176,00
	108.	Modelo anatômico da esquistossomose. Deve apresentar pelo menos um exemplo do helminto e do hospedeiro intermediário. Os organismos devem estar fixados e contidos em recipiente vedado. Devem estar acomodados em estojo com dimensões aproximadas de 170x110x20 mm.	200	R\$ 78,55	R\$ 15.710,00
	109.	Modelo anatômico do <i>Triatoma</i> spp.. Deve apresentar pelo menos um exemplo de cada fase do ciclo de vida de um triatomídeo, vetor de doença. Os organismos devem estar fixados e acomodados em estojo com dimensões aproximadas de	200	R\$ 107,84	R\$ 21.568,00

Q

W
Renato



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METEOROLÓGICA

Rua Tupybany, nº 489 - Bairro Meia
Laranja - São Paulo - SP - CEP: 05481-071
CNPJ: 21.605.492/0001-08

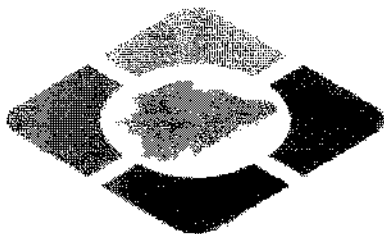


		150x80x20 mm.			
	110.	Equipamentos para demarcação de área em terreno. Confeccionado em plástico e madeira com comprimentos aproximados 200 mm. Deverá ser composto por no mínimo 4 estacas e um martelo. Deve permitir a delimitação de uma área em terreno.	1200	R\$ 120,10	R\$ 144.120,00
	111.	Coleção de réplicas de fósseis. Confeccionado em borracha com medidas aproximadas 30x30x8 mm cada exemplar. Deverá conter no mínimo 6 exemplares diferentes.	1200	R\$ 192,61	R\$ 231.132,00
	112.	Coleção de lâminas biológicas. Deverá ser composta por no mínimo 60 lâminas biológicas preparadas abrangendo as áreas de: histologia vegetal, histologia humana, microbiologia, zoologia, botânica, parasitologia. Deve acompanhar caixa tampa e separadores apropriados.	200	R\$ 500,27	R\$ 100.054,00
	113.	Coleção de réplicas de animais invertebrados. Confeccionado em borracha com medidas aproximadas 50x30x10 mm cada exemplar. Deverá conter no mínimo 7 exemplares diferentes.	1200	R\$ 77,89	R\$ 93.468,00
	114.	Coleção com amostras de rochas. Deverá ser composta por exemplares de minerais e rochas magmáticas, rochas metamórficas e rochas sedimentares. Terá que conter no mínimo 15 amostras dos diferentes tipos de rochas. Deve acompanhar caixa e separadores apropriados para armazenagem.	1200	R\$ 242,66	R\$ 291.192,00
	115.	Instrumentos para estudo da transmissão de calor. Deverá conter no mínimo dois dispositivos	400	R\$ 149,75	R\$ 59.900,00

Q

W

Paulo



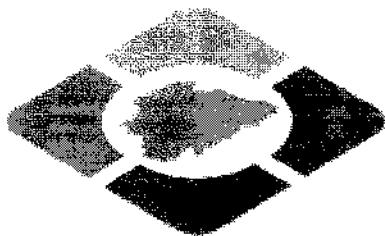
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Pádua Merlo
Maringá, Paraná - CEP: 85401-071
CNPJ nº 06.907.007/0001-98



		confeccionados em metal com medidas aproximadas 90 mm de altura e diâmetro 10 mm e cores distintas. Deverão possuir abertura para inserção de termômetro. Deve permitir a análise da transmissão e absorção de calor.			
	116.	Conjunto com fichas de identificação, adesivo especial para coleta de digitais e grafite em pó.	1200	R\$ 10,05	R\$ 12.060,00
	117.	Equipamentos para separação de sólidos. Conjunto deverá conter no mínimo cinco equipamentos com diferentes malhas para fracionamento dos sólidos em diferentes granulometrias. Confeccionado em plástico com diâmetro aproximado 210 mm.	400	R\$ 268,19	R\$ 107.276,00
	118.	Conjunto de amostras para estudo da eletrização e da condutividade. Deverá conter no mínimo uma amostra de: alumínio, latão, plástico, madeira, vidro, com diâmetros de 10 mm, 6 mm e 160 mm de comprimento e um pano de lã.	1200	R\$ 94,97	R\$ 113.964,00
	119.	Conjunto de caixas pretas composto por 6 caixas plásticas, um conjunto de borrachas, um jogo de chaves, um conjunto de esferas de vidro, uma fita adesiva, dez pinos de madeira em duas cores diferentes e um kit de clips.	1200	R\$ 216,63	R\$ 259.956,00
	120.	Conjunto de cartelas para estudo da ilusão óptica, contendo no mínimo 10 cartelas em plástico, medidas 210 mm x 150 mm.	1200	R\$ 6,43	R\$ 7.716,00
	121.	Coleção de dinossauros. Composto por no mínimo 4 espécies de diferentes dinossauros. Confeccionados em MDF com	200	R\$ 63,57	R\$ 12.714,00



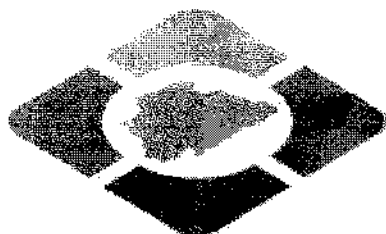
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA AMBIENTAL DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Mato
Montes Claros - MG - CEP: 36401-071
CNPJ nº 06.592.000/1-08



		tamanhos aproximados que variam de 160 mm a 220 mm. Deverá permitir a montagem tridimensional das espécies.			
	122.	Conjunto para estudos de eletricidade. Deverá permitir a montagem de circuitos em série e paralelo, utilizando elementos resistores, condutores, geradores, interruptores. Deverá conter no mínimo 2 tipos de resistores, 15 pinos para fixação, 15 componentes condutores para montagem de circuitos, 1 fonte de tensão, 1 interruptor, 1 motor e placa com furos para montagem. Deve acompanhar caixa de madeira para armazenagem com medidas aproximadas 155x155x60 mm.	800	R\$ 197,43	R\$ 157.944,00
	123.	Equipamento para cronometrar tempo. Estruturado em plástico de alta resistência com medidas aproximadas 50x70x20 mm. Deverá indicar no mínimo hora, minuto e segundo e possuir alarme e contagem regressiva.	1200	R\$ 48,24	R\$ 57.888,00
	124.	Instrumento para medição de força. Deve ser permitir a medição de força-peso de no mínimo 2 N. Confeccionado em plástico com mola de metal. Medidas aproximadas Ø15 mm e 140 mm de comprimento.	1200	R\$ 51,10	R\$ 61.320,00
	125.	Dispositivo para estudos de flutuação. Confeccionado em plástico com aproximadamente 100 mm de diâmetro. Deverá possuir um orifício no centro que permita a conexão com um balão.	1200	R\$ 28,90	R\$ 34.680,00
	126.	Dispositivo para estudo do atrito em diferentes superfícies, um lado sendo lixa, outro vidro, madeira e imã.	1200	R\$ 26,03	R\$ 31.236,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
REGIÃO METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 400 - Bairro Novo
Baterias, Curitiba - PR - CEP: 83401-071
CNPJ nº 005.692.000/1-00



		tamanho aproximado 43mm x 41 mm x 67 mm.			
	127.	Dominó de texturas composto por 28 peças, fabricado em MDF e EVA, com medidas aproximadas das peças de 35 mm x 70 mm x 6 mm	1200	R\$69,35	R\$ 83.220,00
	128.	Equipamento utilizado para análise do espectro de luz. Confeccionado em papelão revestido com medidas aproximadas comprimento 260 mm e Ø 25 mm.	1200	R\$ 46,69	R\$ 56.028,00
	129.	Modelo anatômico tridimensional do esqueleto humano. Confeccionado em plástico de alta resistência com altura mínima de 850 mm. Deverá evidenciar as estruturas ósseas do corpo humano e detalhes anatômicos como fissuras, poros, forâmens e processos. Deverá ser fixado a haste com base firme, pernas e braços removíveis e, no crânio permite a separação da calota craniana, base e mandíbula inferior.	200	R\$ 593,17	R\$ 118.634,00
	130.	Modelo anatômico humano. Fabricado em MDF, terá que possuir no mínimo 10 placas para montagem de estruturas corporais, além de um modelo que deverá permitir a montagem do corpo humano articulável. Deverá apresentar no mínimo divisão em cabeça, tórax, abdômen, membros superiores e inferiores. Deverá ser acomodado em caixa para transporte com medidas aproximadas 350x200x100 mm.	1200	R\$ 150,15	R\$ 180.180,00
	131.	Dispositivo acústico para auscultação. Confeccionado em metal e PVC com comprimento aproximado 350 mm. Deverá possuir auscultador fechado com diafragma, anel isolante	1200	R\$ 61,16	R\$ 73.392,00

C

W

Knabla



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL CARIÓ-DA
ÁREA METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Maré
Monsenhor Cláudio - RJ - CEP: 29404-071
CNPJ: 21.105.992/0001-08



		e tubo.			
	132.	Modelo em escala do globo terrestre político. Confeccionado em plástico ABS de alta resistência com diâmetro aproximado de 300 mm. Deverá ter escala de 1:42 000 000 com aro de sustentação (régua de meridiano) e base. Deverá apresentar no mínimo pontos cardeais e as indicações de norte e sul; divisões geopolíticas, com continentes, países e suas capitais, e fusos horários; meridianos; trópicos; indicações de correntes marítimas frias e quentes.	200	R\$ 105,41	R\$ 21.082,00
	133.	Dispositivo para estudos de magnetismo. Confeccionado em metal revestido com plástico emborrachado. Em formato de ferradura com medidas aproximadas 170x25x200 mm.	400	R\$ 38,55	R\$ 15.420,00
	134.	Jogo de tabuleiro sobre sustentabilidade. Confeccionado em papelão empastado duplex. Deverá conter no mínimo 30 cartas e no mínimo 1 tabuleiro em MDF com temática sobre coleta seletiva, gestão de resíduos, poluição. Deverá acompanhar no mínimo 4 peões e 1 dado. Acondicionado em caixa de papelão.	1200	R\$ 97,08	R\$ 116.496,00
	135.	Jogo de tabuleiro sobre o corpo humano. Confeccionado em MDF, deverá conter no mínimo 01 tabuleiro, 50 cartas, 01 roleta confeccionada em plástico e 01 dado. Deverá abordar temática sobre anatomia e fisiologia humana. Acondicionado em caixa de papelão.	1200	R\$ 134,57	R\$ 161.484,00
	136.	Jogo de tabuleiro sobre fauna brasileira. Confeccionado em MDF, deverá conter no mínimo 01	1200	R\$ 88,74	R\$ 106.488,00

Q

W

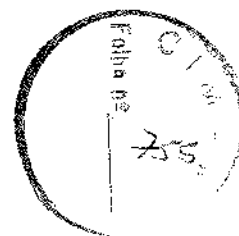
Assinado



CIMAMS

CONFERÊNCIA INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
REGIÃO DOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Nelo
Monte Castelo - Maceió - CEP: 56401-071
CNPJ: 21.505.169/0001-06

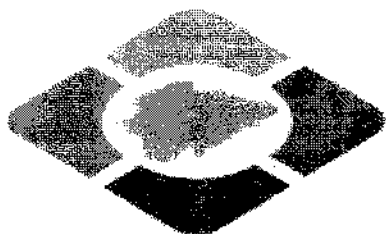


		tabuleiro, 40 cartas, 60 pinos em EVA. Deverá abordar temática sobre fauna e biomas brasileiros. Acondicionado em caixa de papelão.			
	137.	Conjunto para estudos de mecânica básica. Confeccionado em plástico. Deverá permitir a construção de máquinas simples voltadas para redução ou aumento da velocidade angular de rotação ou alterar sua direção. Deverá conter no mínimo 3 engrenagens com diâmetros diferentes, 5 pinos para fixação, mufa para suporte universal e placa com furos para montagem. Deve acompanhar caixa de madeira para armazenagem com medidas aproximadas 155x155x60 mm.	1200	R\$ 56,18	R\$ 67.416,00
	138.	Dispositivo para estudos do reflexo humano. Fabricado em MDF com medidas aproximadas 610x50x110 mm. Deverá apresentar no mínimo 3 lados, com uma das faces móveis e com escala de 1 a 5. Deverá acompanhar esferas de borracha e pegador com cabo plástico.	1200	R\$ 130,60	R\$ 156.720,00
	139.	Conjunto para estudos de mecânica básica. Confeccionado em plástico. Deverá permitir a construção de máquinas simples voltadas para estudos de trabalho e força. Deverá conter no mínimo 3 polias com diâmetros diferentes, 5 pinos para fixação, 3 pesos com gancho, 2 ganchos, mufa para suporte universal e placa com furos para montagem. Deve acompanhar caixa de madeira para armazenagem com medidas aproximadas 155x155x60 mm.	1200	R\$ 67,69	R\$ 81.228,00
	140.	Equipamento para estudo do sentido tato. Confeccionado em feltro.	1200	R\$ 5,38	R\$ 6.456,00

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAO DA
AREA AMBIENTAL DO OESTE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Meio
Montes Claros - MG - CEP: 35404-071
CNPJ: 21.806.622/0001-68

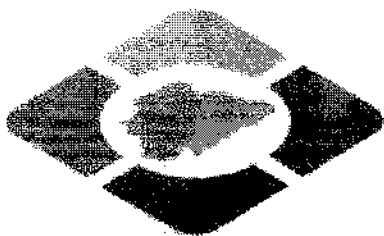


		Deverá ser composto por um par de luvas com medidas aproximadas 150x150 mm.			
	141.	Jogo da memória tátil. Confeccionado em madeira, deverá conter no mínimo 20 peças com superfícies texturizadas diversas com medidas aproximadas 50x50x10 mm cada. Deverá ser acondicionado em caixa de madeira.	1200	R\$ 72,86	R\$ 87.432,00
	142.	Microscópio biológico monocular. Deverá apresentar tubo monocular com adaptador para câmera de vídeo; aumento mínimo 40x até 640x; ocular WF10x, 16x; mínimo de 3 objetivas acromáticas de cristal: 4x, 10x, 40x (retrátil); platina carro móvel, controle coaxial, com tamanho mínimo de 100x110 mm com dupla camada mecânica e deslocamento x-y de no mínimo 50X25mm.; condensador ABBE 1,25 NA; diafragma de íris com filtro, iluminação através de led 1 W, com controle de intensidade, voltagem 110/220 V (bivolt); espelho para sistema de iluminação natural. Acompanha câmera de vídeo digital, de alta resolução e alta sensibilidade para acoplamento em microscópios, com no mínimo de 420 linhas coloridas de alta resolução acompanhada de cabos e adaptadores, fonte 110/220 V, sensor de leitura de 1/3.	200	R\$ 1.374,54	R\$ 274.908,00
	143.	Modelo anatômico de arcada dentária. Confeccionado em PVC, deve apresentar no mínimo 28 dentes e articulação móvel entre arcada superior e inferior com medidas aproximadas 180x150x130 mm. Deverá acompanhar língua	200	R\$ 349,74	R\$ 69.948,00

Q

10

Amadeu



CIMAMS

COMPANHIA INTERMUNICIPAL MULTIFINALIDADE
ARICA PAÍS 194-000-00000000

RUA TUPACATIPATI, Nº 250 - BARRIO NUESTRO
MONTE CARLO - M.C. - CEP. 39001-071
CNPJ: 21.505.892/0001-08

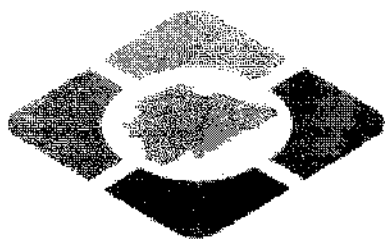


		confeccionada em látex e escova de dentes proporcional ao tamanho do modelo, com cerdas em nylon. O modelo deverá estar acomodado em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.			
	144.	Modelo anatômico do sistema digestório. Confeccionado em plástico emborrachado com medida aproximada 920x350mm. Deverá apresentar todos os órgãos relacionados com o sistema digestório montado em placa. Alguns dos órgãos devem possibilitar sua remoção e/ou abertura para análise interna da estrutura anatômica.	200	R\$ 1.298,19	R\$ 259.638,00
	145.	Modelo anatômico do sistema genital da mulher com gestação. Confeccionado em PVC plástico resistente e durável com medidas aproximadas 360x210x390 mm. Deverá conter no mínimo 4 partes, entre fixas e móveis, e possuir base para fixação.	200	R\$ 1.286,40	R\$ 257.280,00
	146.	Modelo anatômico coração. Confeccionado em resina plástica emborrachada com medidas aproximadas 115x115x170 mm. Deverá apresentar cores, volumetria e textura das artérias, vasos sanguíneos, fibras musculares e demais elementos que compõem o coração e permitir sua desmontagem para observação de estruturas internas. Terá que possuir base para fixação.	200	R\$ 329,64	R\$ 65.928,00
	147.	Modelo anatômico de esqueleto de ave. Confeccionado em resina de alta durabilidade com medidas aproximadas 190x170x105 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de ave carinata e terá que	200	R\$ 509,20	R\$ 101.840,00

Q

W

Assinado



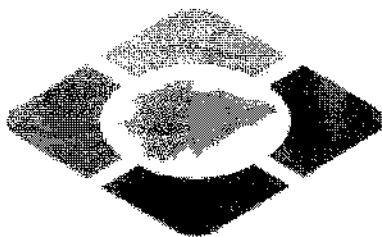
CIMAMS

CONSEJO INTERMUNICIPAL PARA EL FOMENTO DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

Rua Tupizaquri, 141-150 - Barrio Nuevo
Monte Plata - M.D. - D.F. 28401-071
CIVIL 21.804.632/0007-06



		estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.			
	148.	Modelo anatómico de esqueleto de peixe. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 260x70x100 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de peixe osteíte e terá que estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.	200	R\$ 606,80	R\$ 121.360,00
	149.	Modelo anatómico de esqueleto de réptil. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 300x105x50 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de serpente e terá que estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.	200	R\$ 678,93	R\$ 135.786,00
	150.	Modelo anatómico de uma flor. Confeccionado em PVC medindo aproximadamente 230 mm de altura e Ø 350 mm. Deverá apresentar partes móveis e estar representado no mínimo componentes da corola e do cálice, assim como componentes do gineceu e do androceu.	200	R\$ 381,90	R\$ 76.380,00
	151.	Modelo anatómico de desenvolvimento do sapo. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 135x25x60 mm. Deverá apresentar no mínimo 4 fases do ciclo de vida de um anuro.	200	R\$ 156,16	R\$ 31.232,00
	152.	Equipamento para estudo da quantidade de movimento. Confeccionado em plástico e metal com dimensões aproximadas 130x110x130 mm. Deverá permitir a visualização do fenômeno da transformação da energia mecânica relacionada à altura, em energia relacionada à	1200	R\$ 129,04	R\$ 154.848,00



CIMAMS

CONSEJO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL FARIO DA
SUA ADMINISTRAÇÃO GUBERNA

Rua Tumbakimbe - Nº 490 - Ponta Néio
Município de São José do Rio Preto - SP
FONE: (11) 305.0524/0514-03

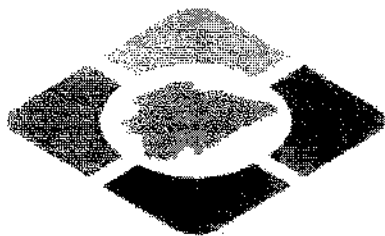


		velocidade, sem que haja atrito estático ou dinâmico proveniente do contato entre superfícies sólidas; visualização do princípio da conservação da quantidade de movimento em uma colisão.			
	153.	Equipamento ótico, destinado ao estudo da reflexão de espelhos. Composto por dois espelhos paralelos distanciados e em ângulo de 45°, montados dentro de compartimento com duas aberturas, uma para incidência dos raios luminosos e outra para observação da imagem. Medidas aproximadas do equipamento 200x40x40 mm.	1200	R\$ 10,41	R\$ 12.492,00
	154.	Modelo didático de guia alimentar. Confeccionado em acrílico de no mínimo 4 mm, com medidas aproximadas 310x310x330 mm. Deverá possuir no mínimo 8 compartimentos internos de diferentes tamanhos. Deverá permitir montagem de diferentes estratégias alimentares com modelos representativos de alimentos. Terá que trazer no mínimo 35 representações de alimentos, abrangendo: alimentos <i>in natura</i> , alimentos processados e ultra processados, representando de diferentes grupos alimentares.	200	R\$ 1.259,40	R\$ 251.880,00
	155.	Pistola de cola quente. Com medidas aproximadas 200x140 mm para bastão fino de 7,5 mm, bivolt 110 V/ 220 V	1200	R\$ 56,62	R\$ 67.944,00
	156.	Modelo didático do sistema solar. Confeccionado em madeira e plástico PVC, medindo aproximadamente 540x540x240 mm, disponível em 110 e 220 V. Deverá possuir painel	200	R\$ 433,22	R\$ 86.644,00

C

W

Resoluto



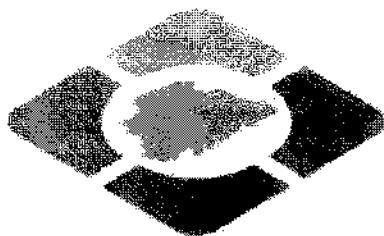
CIMAMS

CONSELHO MUNICIPAL DE APROPRIAÇÃO DA ARTE E CIÊNCIA DA JUVENTUDE

Rua Tupac Katari, nº 350 - Bairro Melo
Maringá - Paraná - CEP: 81401-071
Fone: (41) 305.5521/0001-08



		circular com aproximadamente 530 mm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, e contar com uma lâmpada interna representando o Sol, provida de cabo com interruptor. Acondicionado em caixa de papelão. Terá que permitir o estudo dos astros luminosos e iluminados, movimentos de translação e rotação do planeta Terra, movimentos e fases da lua e eclipse.			
	157.	Prisma acrílico com suporte com suporte plástico, medindo aproximadamente 110x140x20 mm.	1200	R\$ 98,49	R\$ 118.188,00
	158.	Modelo anatômico do bicho da seda. Deverá apresentar organismos fixados, acondicionado em estojo próprio. Deverá mostrar no mínimo 3 etapas do desenvolvimento até a fase adulta. Medidas aproximadas do estojo 180x140x23 mm.	200	R\$ 241,26	R\$ 48.252,00
	159.	Equipamento destinado a trabalhar com as cores primárias. Confeccionado em plástico com medidas aproximadas 70x100x100. Deverá contar com 3 LED's, azul, vermelho e verde, possuir chave liga e desliga e potenciômetros para regular a intensidade das cores. Terá que ser alimentado por bateria de 1,5 V.	200	R\$ 252,56	R\$ 50.512,00
	160.	Jogo de quebra-cabeça do mapa mundo. Deverá conter no mínimo 250 peças. Dimensões aproximadas da embalagem 200x220x70 mm.	1200	R\$ 65,02	R\$ 78.024,00
	161.	Aparelho destinado à detecção da presença de radiação térmica através da sua conversão direta em energia mecânica. Confeccionado em vidro e	200	R\$ 130,88	R\$ 26.176,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÕES DA
ZONA METROPOLITANA DO OESTE

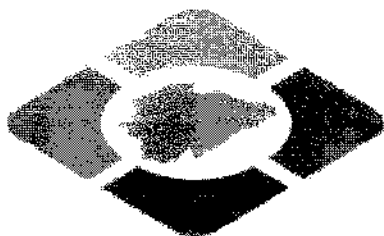
Rua Tupac Katari, Nº 400 - Distrito Novo
Sul, São Carlos - MG - CEP: 13504-071
CNPJ: 21.090.993/0001-08



		base para sustentação, com medidas aproximadas 115 mm de altura e Ø 75 mm. Deverá estar acomodado em caixa para armazenagem e transporte.			
	162.	Filtro de linha. Deve permitir a conexão mínima e simultânea de 6 equipamentos. Deverá possuir fusível de proteção. Comprimento aproximado de 800 mm.	200	R\$ 67,94	R\$ 13.588,00
	163.	Equipamento para definir tempo por meio da água. Confeccionado em plástico injetado com diâmetro aproximado de 120 mm e altura de 110 mm. Deve permitir a medir tempo por meio do escoamento da água.	200	R\$ 31,96	R\$ 6.392,00
	164.	Equipamento para definir tempo por meio do Sol. Confeccionado em aço com acabamento epóxi medindo aproximadamente 150x150x110 mm. Deve permitir a determinação das horas por meio da incidência dos raios solares.	200	R\$ 129,91	R\$ 25.982,00
	165.	Sementeira de isopor com 128 nichos para produção de mudas	400	R\$ 71,96	R\$ 28.784,00
	166.	Dispositivo para simular os movimentos respiratórios. Confeccionado em plástico e látex, deve permitir analisar os processos de inspiração e expiração. Medidas aproximadas 70x70x110 mm.	1200	R\$ 155,62	R\$ 186.744,00
	167.	Dispositivo para aferir temperatura do tipo borbulhador. Corpo confeccionado em vidro. Medidas aproximadas de ø4mm x 80mm.	800	R\$ 100,81	R\$ 80.648,00
	168.	Modelo anatômico humano. Confeccionado em material sintético medindo aproximadamente 450 mm. Deverá conter no mínimo 24 partes	200	R\$ 998,20	R\$ 199.640,00

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)



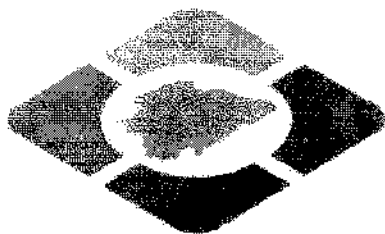
CIMAMS

CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE - ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Tupac Katari, nº 400 - Bairro Melo
Mendes, Cuiabá - MT - CEP: 13040-071
CNPJ: 20.905.882/0001-08



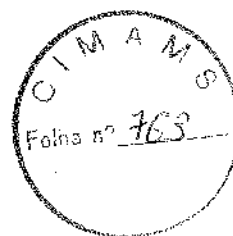
		destacáveis, compreendendo órgãos inteiros ou partes deles. Terá que conter órgãos genitais do homem e da mulher permutáveis. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão.			
	169.	Mobiliário para armazenagem de equipamentos. Confeccionado com chapas de aço laminado a frio na cor branca com no mínimo 0.9 mm de espessura, apresenta medidas aproximadas 1250x500x1850 mm. Deverá ter no mínimo duas portas na cor verde, com sistema de dobradiças que permitam removê-las e terá que possuir no mínimo 6 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deverá possuir no mínimo 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário terá que permitir sua regulagem de nível junto ao solo.	200	R\$ 5.706,61	R\$ 1.141.322,00
	170.	Mobiliário para armazenagem de equipamentos. Confeccionado com chapas de aço laminado a frio na cor branca com no mínimo 0.9 mm de espessura, apresenta medidas aproximadas 680x500x1850 mm. Deverá ter no mínimo uma porta na cor verde, com sistema de dobradiças que permitam removê-las e terá que possuir no mínimo 4 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deverá possuir no mínimo 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário terá que permitir sua regulagem de nível junto ao solo.	200	R\$ 4.489,89	R\$ 897.978,00
	171.	Livro de apoio do aluno - 1º ano. Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, em que deverão ser apresentados aos	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA METROPOLITANA DA GRANDE SÃO PAULO

Rua Tupyngara, nº 497 - Bairro Nelo
Mantova - São Paulo - SP - CEP: 09401-074
CNPJ nº 21.800.992/0001-28

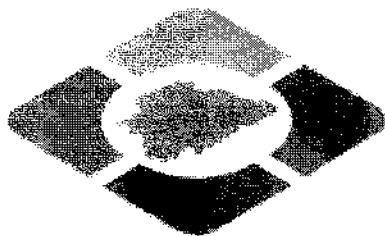


		alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).			<i>ad</i>
	172.	Livro de apoio do aluno - 2º ano. Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, onde deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	173.	Livro de apoio do aluno - 3º ano. Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, em que deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	174.	Livro de apoio do aluno - 4º ano. Livro com no mínimo 9 aulas práticas	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00

Q

W

Renaldo



CIMAMS

CONSELHO INTERAMERICANO MULTIPROFISSIONAL DA
ÁREA DE SAÚDE

End: Torre de São Paulo, nº 450 - Bairro: Vila
Marechal - São Paulo, SP - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.508.552/0001-02



		experimentais por ano de ensino, em que deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).			
	175.	Livro de apoio do aluno - 5º ano. Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, em que deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	176.	Capacitação presencial de professores - Laboratório de Ciências Anos Iniciais Curso de formação para os professores de 16 (dezesseis) horas com turmas de até 30 (trinta) participantes. Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com o Laboratório de Ciências - Anos Iniciais. Conteúdos mínimo que deverão ser	3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DE GUARÉNI

Rua Tipografia, nº 490 - Bairro São
Miguel, Guaréni - MS - CEP: 79401-071
CNPJ nº 05.992.070/08

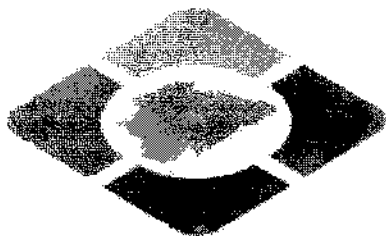


		explorados: <ul style="list-style-type: none">• O ensino de Ciências• A experimentação no ensino de Ciências.• Exploração dos equipamentos e materiais do Laboratório de Ciências.• Boas práticas em laboratório e segurança.• Relação das habilidades exigidas pela BNCC com a experimentação.			
2. Laboratório de Ciências Anos Finais	1.	Avental impermeável para laboratório, tamanho único, fabricado em PVC. CA 37.729.	400	R\$ 7,88	R\$ 3.152,00
	2.	Guarda pó manga longa unissex. Confeccionado em 100% algodão, na cor branca e tamanho único. G. Deverá apresentar no mínimo 3 bolsos.	200	R\$ 109,81	R\$ 21.962,00
	3.	Luas de raspa. Descrição: tamanho médio (um par), confeccionada em couro, com reforço na palma da mão, ideal para manipular materiais quentes ou abrasivos.	400	R\$ 23,67	R\$ 9.468,00
	4.	Luas de procedimento. Descrição: descartáveis, fabricadas em látex, caixa com 100 unidades, tamanho P.	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00
	5.	Luas de procedimento. Descrição: descartáveis, fabricadas em látex, caixa com 100 unidades, tamanho M.	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00
	6.	Luas de procedimento. Descrição: descartáveis, fabricadas em látex, caixa com 100 unidades, tamanho G.	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00
	7.	Equipamento para proteção ocular individual. Fabricado em plástico transparente com dimensões aproximadas 180x60 mm. Deverá	9000	R\$ 10,72	R\$ 96.480,00

Q

N

Paulo



CIMAMS

CENTRO INTEGRADO MUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DE ATENDIMENTO À SAÚDE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Novo
Mundo Novo - MG - CEP: 39401-071
FONE: (31) 505.6920/31-08



		conter aletas laterais.			
	8.	Kit primeiros socorros. Deverá conter no mínimo: 01 rolo de esparadrapo impermeável; 01 par de luvas para procedimentos; 02 rolos de 3 m; ataduras 100% algodão; 13 fios, largura 12 cm; 02 compressas de gaze, pacote com 5 unidades; 01 tesoura pequena; 01 desinfetante para uso tópico 30 ml; 01 bandagem.	200	R\$ 98,87	R\$ 19.774,00
	9.	Alça de níquel-cromo: comprimento aproximado de 5 cm e espessura aproximada de 0,64 mm, com virola.	2400	R\$ 23,67	R\$ 56.808,00
	10.	Almofariz: pequeno de porcelana com pistilo diâmetro aproximado 80 mm.	1200	R\$ 44,22	R\$ 53.064,00
	11.	Ampola de decantação: em vidro liso, tampa plástica, torneira de vidro, 50 mL.	200	R\$ 39,20	R\$ 7.840,00
	12.	Ampola de decantação: em vidro liso, tampa plástica, torneira de vidro, 500 mL.	200	R\$ 169,85	R\$ 33.970,00
	13.	Argola metálica com mufa para suporte universal diâmetro 50 mm.	200	R\$ 38,95	R\$ 7.790,00
	14.	Balão de vidro termoresistente de fundo chato com gargalo longo e estreito com tampa, 50 ml.	400	R\$ 76,64	R\$ 30.656,00
	15.	Balão de vidro termoresistente de fundo chato com gargalo longo, 150 ml; saída lateral.	200	R\$ 35,48	R\$ 7.096,00
	16.	Balão de vidro termoresistente de fundo chato com gargalo longo, 250 ml.	400	R\$ 48,24	R\$ 19.296,00
	17.	Balão de vidro: termoresistente de fundo chato com gargalo longo e largo, 125 mL.	1200	R\$ 24,02	R\$ 28.824,00

0

W

Finalizado



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
SAÚDE AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Rua Tupaciguara, nº 480 - Bairro Niterói
Mantendo Estado - SP - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.405.897/0001-06

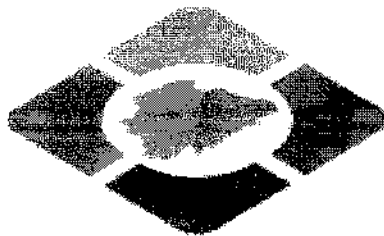


18.	Bandeja de plástico borda alta, dimensões aproximadas 450 mm x 300 mm x 90 mm.	1200	R\$ 51,26	R\$ 61.512,00
19.	Bastão em vidro maciço com medias aproximadas diâmetro 6 mm e comprimento 200 mm.	2400	R\$ 4,08	R\$ 9.792,00
20.	Béquer em vidro termoresistente, 150 mL.	3600	R\$ 11,26	R\$ 40.536,00
21.	Béquer em vidro termoresistente, 250 mL.	3600	R\$ 22,51	R\$ 81.036,00
22.	Béquer em vidro termoresistente, 500 mL.	1200	R\$ 24,12	R\$ 28.944,00
23.	Béquer em vidro termoresistente, 1000 mL.	400	R\$ 46,63	R\$ 18.652,00
24.	Béquer em vidro termoresistente, 2000 mL.	200	R\$ 93,26	R\$ 18.652,00
25.	Borrifador de água em plástico com capacidade de 500 mL, com reguladores de jato.	1200	R\$ 16,26	R\$ 19.512,00
26.	Cabo de Kolle, com cabo em material plástico e fixador rosqueado para ponteira em metal medindo aproximadamente 23 cm.	1200	R\$ 34,47	R\$ 41.364,00
27.	Cápsula de porcelana diâmetro aproximado 70 mm.	400	R\$ 8,84	R\$ 3.536,00
28.	Condensador em vidro termoresistente para uso descontínuo, medidas aproximadas ø de 40 mm x 310 mm.	400	R\$ 182,91	R\$ 73.164,00
29.	Conta-gotas comum. Corpo confeccionado em vidro, com pêra de sucção de 30 mL.	1200	R\$ 9,90	R\$ 11.880,00
30.	Copo de sedimentação, com base confeccionado em PE, 200 mL.	800	R\$ 14,07	R\$ 11.256,00

C

W

Ronaldi



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL RACIOTERMALITARIO DO
SUL DE AMÉRICA DO SUL

Rua Teófilo Torres, nº 241 - Bairro Novo
Monte Líbano - MO - CEP: 39401-074
CNPJ nº 02.552.000-02

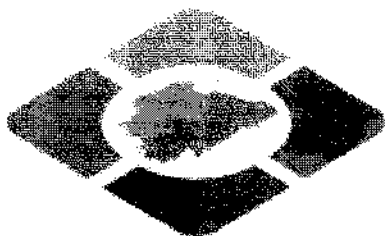


31.	Cortador de unhas. Em aço cromado e tamanho aproximado 50x10 mm. Pode possuir lima interna para acabamento.	1200	R\$ 16,49	R\$ 19.788,00
32.	Erlenmeyer em vidro termoresistente, 125 mL.	1200	R\$ 24,52	R\$ 29.424,00
33.	Erlenmeyer em vidro termoresistente, 150 mL.	1200	R\$ 11,06	R\$ 13.272,00
34.	Erlenmeyer em vidro termoresistente, 500 mL.	400	R\$ 50,65	R\$ 20.260,00
35.	Escova para tubos de ensaio de 15 mm de diâmetro. Corpo confeccionado em metal e cerdas de material sintético.	1200	R\$ 8,84	R\$ 10.608,00
36.	Espátula de aço inox calhada tamanho aproximado 12 cm.	1200	R\$ 19,60	R\$ 23.520,00
37.	Estante metálica para 12 tubos de ensaio com diâmetros aproximados de 20 mm.	1200	R\$ 20,86	R\$ 25.032,00
38.	Frasco de vidro para coleta com tampa, capacidade aproximada de 250 mL.	2400	R\$ 19,65	R\$ 47.160,00
39.	Frasco em vidro boca larga c/ tampa esmerilhada, capacidade aproximada de 150 mL.	1200	R\$ 26,13	R\$ 31.356,00
40.	Frasco plástico opaco para reagentes com conta-gotas. 60 ml.	2400	R\$ 6,33	R\$ 15.192,00
41.	Frasco plástico transparente levemente cônico, tampa com rosca 80 ml.	2400	R\$ 6,19	R\$ 14.856,00
42.	Funil: analítico, liso, em vidro, com haste curta, diâmetro 60 mm.	1200	R\$ 2,17	R\$ 2.604,00
43.	Garra metálica com mufa. Confeccionada em metal com pontas revestidas em PVC. Medidas aproximadas 180 mm de	1200	R\$ 37,46	R\$ 44.952,00

C

de

Pensado



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ÁREA TÉCNICA DO SUESTE

Rua Tapachutã, nº 490 - Ilumina Aldeia
Niterói - RJ - CEP: 24091-071
CNPJ: 21.092.000/1-00

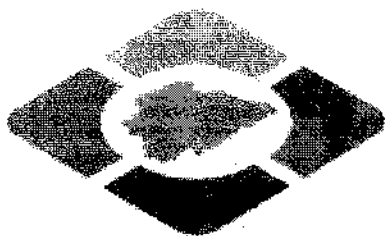


		comprimento e abertura de aproximadamente 50 mm.			
	44.	Garra metálica sem mufa para bureta. Confeccionada em metal com pontas revestidas em PVC. Medidas aproximadas 180 mm de comprimento e abertura de aproximadamente 40 mm.	2400	R\$ 118,99	R\$ 285.576,00
	45.	Haste metálica. Medidas aproximadas 400 mm de comprimento e Ø12 mm.	1200	R\$ 28,14	R\$ 33.768,00
	46.	Kitassato em vidro com capacidade de 250 ml.	1200	R\$ 72,36	R\$ 86.832,00
	47.	Laminulas: em vidro para microscopia, medindo 20 mm x 20 mm, caixa com 100 unidades.	400	R\$ 2,71	R\$ 1.084,00
	48.	Lâmpada de luz negra 26W, 110/220V.	1200	R\$ 120,10	R\$ 144.120,00
	49.	Mangueira látex: referência 203, comprimento 1 000 mm.	1200	R\$ 34,67	R\$ 41.604,00
	50.	Mufa dupla. Confeccionada em metal com parafusos para fixação à haste do suporte universal. Permite fixação de hastes em 90°. Medida aproximada 80 mm.	2400	R\$ 30,15	R\$ 72.360,00
	51.	Neodímio 20 peças com medidas aproximadas 10 mm x 3 mm.	200	R\$ 30,66	R\$ 6.132,00
	52.	Pá de ferro para atividade de campo com medidas aproximadas 300x50 mm.	1200	R\$ 19,60	R\$ 23.520,00
	53.	Pano tipo lenço de algodão, medida aproximada 200 mm x 200 mm.	1200	R\$ 6,03	R\$ 7.236,00
	54.	Peneira pequena diâmetro máximo de 80 mm.	1200	R\$ 12,86	R\$ 15.432,00
	55.	Pinça de madeira para tubos de ensaio. Medidas aproximadas	1200	R\$ 9,05	R\$ 10.860,00

P

de

Penelope



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL FARIÓ DA
ÁREA SAÍNTIA DA BUCHE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Novo
Município: Cuiabá, MT - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.804.992/0001-00

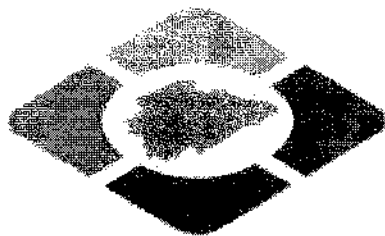


		170x10x27 mm.			
	56.	Pinça de Mohr, em aço inox 70 mm.	1200	R\$ 22,11	R\$ 26.532,00
	57.	Pincel fino com cerdas macias número 8.	1200	R\$ 6,03	R\$ 7.236,00
	58.	Pipeta graduada: em vidro, 1 mL.	1200	R\$ 13,07	R\$ 15.684,00
	59.	Pipeta graduada: em vidro, 10 mL.	1200	R\$ 22,51	R\$ 27.012,00
	60.	Pipeta graduada: em vidro, 3 mL.	1200	R\$ 17,59	R\$ 21.108,00
	61.	Pipeta graduada: em vidro, 5 mL.	2400	R\$ 17,59	R\$ 42.216,00
	62.	Pipeta plástica: tipo Pasteur, capacidade 3 mL.	10000	R\$ 0,40	R\$ 4.000,00
	63.	Pipetador semiautomático com capacidade máxima para 2 ml.	1200	R\$ 22,61	R\$ 27.132,00
	64.	Pipetador de Três Vias. Dispositivo Semiautomático para Transferência de Líquidos e Soluções. Confeccionado em material sintético, com válvulas específicas para os processos de: despressurizar a câmara de sucção; acionar a aspiração do líquido; liberar líquido.	1200	R\$ 56,98	R\$ 68.376,00
	65.	Pisseta em plástico com bico curvo e tampa de 250 ml.	1400	R\$ 14,07	R\$ 19.698,00
	66.	Placa de Petri: em vidro, dimensões máximas (altura 20 mm, diâmetro 100 mm).	6000	R\$ 14,77	R\$ 88.620,00
	67.	Prendedor de madeira com aproximadamente 75 mm de comprimento (pacote com 100 unidades).	200	R\$ 20,90	R\$ 4.180,00
	68.	Proveta graduada: em vidro, com base de plástico, 10 mL.	1200	R\$ 10,47	R\$ 12.564,00
	69.	Proveta graduada: em vidro, com base de plástico, 25 mL.	1200	R\$ 48,24	R\$ 57.888,00

Q

u

Parabéns



CIMAMS

COMPLEXO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
SUL AMÉRICA DO SUL

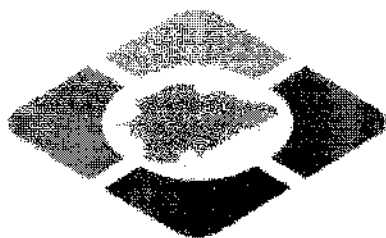
Rua Tupybepuris, nº 401 - Bairro Melo
Montes Claros - MG - CEP: 38401-071
CNPJ: 21.808.882/0001-08



70.	Proveta: graduada em vidro com base de plástico. 100 mL.	1200	R\$ 30,15	R\$ 36.180,00
71.	Rolha de borracha para balão de 150 ml, com furo para vareta de 7 mm de diâmetro.	1200	R\$ 6,03	R\$ 7.236,00
72.	Rolha de borracha para Erlenmeyer de 250 ml, com dois furos.	1200	R\$ 3,52	R\$ 4.224,00
73.	Rolha de borracha. Para tubo de ensaio (diâmetro 15,5 mm), sem furo.	1200	R\$ 3,27	R\$ 3.924,00
74.	Rolha de borracha: para tubo de ensaio (diâmetro 16 mm), com furo para vareta de 7 mm.	6000	R\$ 4,48	R\$ 26.880,00
75.	Saco plástico com fecho hermético. Medidas aproximadas 180 mm x 260 mm.	2000	R\$ 1,41	R\$ 2.820,00
76.	Sementeira de isopor com 128 nichos para produção de mudas. Medidas aproximadas 650x350x70 mm.	1200	R\$ 97,99	R\$ 117.588,00
77.	Seringa descartável, plástica 20 ml.	1200	R\$ 3,02	R\$ 3.624,00
78.	Seringa descartável, plástica 60 ml.	1200	R\$ 12,06	R\$ 14.472,00
79.	Suporte universal. Base metálica para suporte universal medindo 200 mm x 120 mm com haste em metal de 400 mm, acabamento com pintura eletrostática a pó. Podendo variar nas medidas 5% para mais ou para menos.	1200	R\$ 75,38	R\$ 90.456,00
80.	Tela metálica: com cerâmica refratária, com dimensões de 125 mm x 125 mm.	1200	R\$ 14,07	R\$ 16.884,00
81.	Termômetro clínico digital. Corpo em plástico e leitura em escala Celsius. Comprimento aproximado 70 mm.	1200	R\$ 51,31	R\$ 61.572,00
82.	Termômetro: em vidro, escala	2400	R\$ 21,61	R\$ 51.864,00

Q W

Remetido



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DE SOLENTE

Rua Tupacutari, Nº 480, Bairro Meio
Montes Claros, MG - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.805.852/0001-08

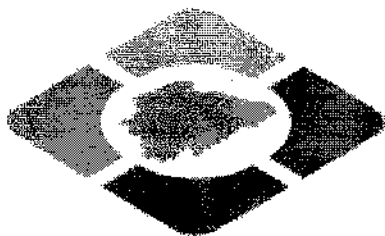


		Celsius (-10 °C a +110 °C).			
	83.	Tesoura sem ponta com cabo plástico tamanho aproximado 11 cm.	1200	R\$ 16,34	R\$ 19.608,00
	84.	Tijela: em vidro com tampa, volume 1,5 L.	400	R\$ 46,01	R\$ 18.404,00
	85.	Tubo de ensaio: em vidro (diâmetro 16 mm x comprimento 150 mm).	12000	R\$ 1,77	R\$ 21.240,00
	86.	Vidro de relógio: diâmetro 80 mm.	1200	R\$ 11,26	R\$ 13.512,00
	87.	Vidro em L com dimensões aproximadas de: 7 mm de diâmetro x 50 mm de largura x 120 mm de altura.	800	R\$ 3,67	R\$ 2.936,00
	88.	Vidro em U com dimensões aproximadas de: 7 mm de diâmetro x 50 mm de largura x 120 mm de altura.	800	R\$ 5,43	R\$ 4.344,00
	89.	Vidro em Y com dimensões aproximadas de: 7 mm de diâmetro x 60 mm de largura x 100 mm de altura.	800	R\$ 5,43	R\$ 4.344,00
	90.	Algodão: pacote 50 g.	200	R\$ 7,37	R\$ 1.474,00
	91.	Arame galvanizado fino 10 m e aproximadamente Ø1.3 mm.	200	R\$ 19,65	R\$ 3.930,00
	92.	Barbante: de algodão, pequeno - n.º 4, rolo com 150 m.	200	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
	93.	Canetas para retroprojeter ponta média 2.0 mm, com 6 cores.	200	R\$ 56,26	R\$ 11.252,00
	94.	Canudos plásticos: embalagem com 100 unidades.	200	R\$ 7,26	R\$ 1.452,00
	95.	Etiquetas autoadesivas em tamanho único 6182, 1 caixa.	200	R\$ 22,11	R\$ 4.422,00
	96.	Bastão de cola com 7,5 mm x 300 mm, com 50 unidades.	200	R\$ 84,85	R\$ 16.970,00

C

n

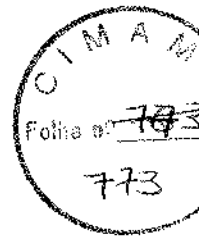
Revisado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL 11 ARIOS DA
ÁREA MINÉIRA DA SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Nelo
Monte Carmo - MG - CEP: 35401-577
CNPJ: 27.505.892/0001-08

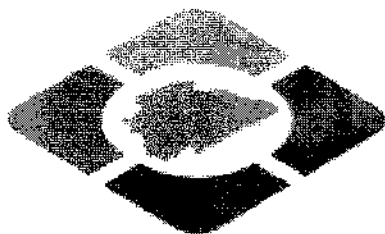


97.	Bobina de cobre diâmetro aproximado de 0,5 mm x 5 m desencapado.	1200	R\$ 4,13	R\$ 4.956,00
98.	Fósforo. Palitos em madeira com aproximadamente 40 mm de comprimento, 1 caixa.	200	R\$ 5,14	R\$ 1.028,00
99.	Gesso em pó, 1 kg.	200	R\$ 9,74	R\$ 1.948,00
100.	Marcador: para vidro, escrita em azul. Espessura escrita 2.0 mm.	2400	R\$ 4,42	R\$ 10.608,00
101.	Marcador: para vidro, escrita em vermelho. Espessura escrita 2.0 mm.	2400	R\$ 4,42	R\$ 10.608,00
102.	Massa de modelar: pacote com 12 cores. Aproximadamente 180 g.	2400	R\$ 43,55	R\$ 104.520,00
103.	Pacote de balão nº 9 com 50 unidades.	200	R\$ 13,18	R\$ 2.636,00
104.	Palito de sorvete medidas aproximadas 110x9x2 mm: embalagem com 50 unidades.	200	R\$ 4,47	R\$ 894,00
105.	Papel alumínio: rolo pequeno, 30 cm de largura x 7,5 m de comprimento.	200	R\$ 5,56	R\$ 1.112,00
106.	Papel celofane cor amarelo, folha com dimensões de: comprimento 100 cm e largura 90 cm.	200	R\$ 1,72	R\$ 344,00
107.	Papel celofane de celulose, transparente: comprimento 100 cm, largura 90 cm.	400	R\$ 2,35	R\$ 940,00
108.	Papel celofane cor azul, folha com dimensões de: comprimento 100 cm e largura 90 cm.	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00
109.	Papel celofane cor verde, folha com dimensões de: comprimento 100 cm e largura 90 cm.	200	R\$ 2,88	R\$ 576,00
110.	Papel celofane: cor vermelho, folha com dimensões de: comprimento 100	200	R\$ 2,88	R\$ 576,00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



CIMAMS

LABORATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DA
ZONA SUL DA CIDADE DE SÃO PAULO

Rua Tapacuruna, 490 - Bairro São
Santos, 01246-000 - SP - CEP 01246-000
CNPJ: 21.606.922/0001-08

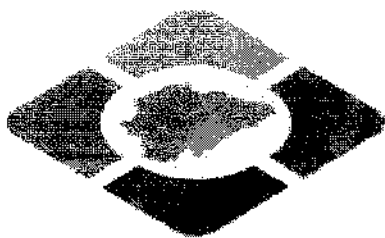


		cm e largura 90 cm.			
	111.	Papel cromatográfico: folha circular 125 mm, número 1, embalagem com 10 unidades.	2000	R\$ 9,47	R\$ 18.940,00
	112.	Papel filtro: em folha, tamanho 150 mm x 150 mm qualitativo, caixa com 100 unidades.	200	R\$ 1,45	R\$ 290,00
	113.	Papel fotográfico caixa com 10 tamanho A4.	200	R\$ 8,60	R\$ 1.720,00
	114.	Tinta guache, 6 potes de diferentes cores, 15 mL cada.	200	R\$ 15,61	R\$ 3.122,00
	115.	Tinta acrílica, 6 potes de diferentes cores, 15 mL cada.	200	R\$ 39,98	R\$ 7.996,00
	116.	Tinta fluorescente, 3 potes de diferentes cores, 37 mL cada.	200	R\$ 25,46	R\$ 5.092,00
	117.	Aguarrás mineral, recipiente contendo 500 mL.	200	R\$ 55,25	R\$ 11.050,00
	118.	Acetona, recipiente contendo 100 mL.	400	R\$ 8,10	R\$ 3.240,00
	119.	Ácido acético glacial, 100 mL. Frasco em vidro âmbar 100 mL c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 88,89	R\$ 17.778,00
	120.	Ácido clorídrico P.A.: 37%, recipiente contendo 100 mL.	200	R\$ 47,75	R\$ 9.550,00
	121.	Ácido clorídrico: solução aquosa 10%, em frasco conta-gotas, recipiente contendo 100 mL.	200	R\$ 21,26	R\$ 4.252,00
	122.	Ácido sulfúrico 10%, 100 mL. Frasco em vidro âmbar 100 mL c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 45,96	R\$ 9.192,00
	123.	Alaranjado de metila aquoso, 100mL;	200	R\$ 65,50	R\$ 13.100,00
	124.	Álcool etílico 96 GL, 500 mL. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	400	R\$ 32,36	R\$ 12.944,00

①

2

Penaltes



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA MÉDICA E SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Mello
Mantendo Ombos - MZ - CEP: 09401-077
CNPJ: 21.809.562/0001-08

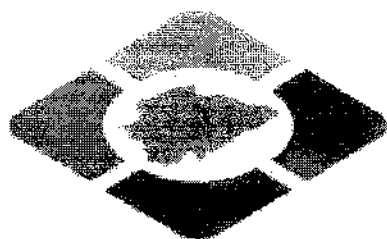


125.	Álcool isopropílico, 100 ml. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 21,26	R\$ 4.252,00
126.	Azul de bromotimol hidroalcoólico, 100 ml. Frasco em vidro âmbar c/ tampa lacre branca boca 24 mm.	200	R\$ 11,82	R\$ 2.364,00
127.	Azul de metileno: solução aquosa a 1%, em frasco conta-gotas, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 21,26	R\$ 4.252,00
128.	Azul de timol hidroalcoólico, 100ml;	200	R\$ 43,15	R\$ 8.630,00
129.	Bicarbonato de sódio, 500 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 57,34	R\$ 11.468,00
130.	Carvão Ativado Granulado, 100g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 33,77	R\$ 6.754,00
131.	Cloreto de potássio, 100 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 68,35	R\$ 13.670,00
132.	Cloreto de sódio, 100 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 8,10	R\$ 1.620,00
133.	Corante alimentício: cor amarelo, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
134.	Corante alimentício: cor azul, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
135.	Corante alimentício: cor verde, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
136.	Corante alimentício: cor vermelho, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
137.	Enxofre, 50 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 52,84	R\$ 10.568,00
138.	Éter etílico, 100 ml. Frasco em vidro âmbar com tampa lacre branca.	200	R\$ 18,98	R\$ 3.796,00

Q

N

Ranulfo



CIMAMS

COMISSÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MULTIFUNÇÃO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Rua Tupyguara, 147-450 - Bairro Nelo
Mendes, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20401-071
CNPJ nº 00.89270001-06

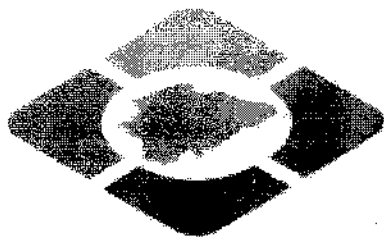


139.	Fenolftaleína: solução hidroalcoólica 1%, em frasco conta-gotas, 50 mL.	200	R\$ 27,83	R\$ 5.566,00
140.	Fenolftaleína: solução hidroalcoólica 30%, em frasco conta-gotas, recipiente contendo 100 mL.	200	R\$ 43,15	R\$ 8.630,00
141.	Ferro, em lâmina medida aproximada 100 mm x 20 mm (frasco com 10 unidades);	200	R\$ 48,93	R\$ 9.786,00
142.	Ferro: em pó, recipiente contendo 500 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 113,22	R\$ 22.644,00
143.	Glicose (dextrose): recipiente contendo 50 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 9,97	R\$ 1.994,00
144.	Hidróxido de amônio P.A.: recipiente contendo 250 mL.	200	R\$ 74,73	R\$ 14.946,00
145.	Hidróxido de sódio: recipiente contendo 100 g.	400	R\$ 24,01	R\$ 9.604,00
146.	Hidróxido de sódio: solução aquosa 30%, em frasco conta-gotas, recipiente contendo 100 mL.	200	R\$ 15,32	R\$ 3.064,00
147.	Hipoclorito de sódio: solução aquosa 10%, em frasco conta-gotas, recipiente contendo 100 mL.	200	R\$ 16,45	R\$ 3.290,00
148.	Indicador universal em solução, 100ml.	200	R\$ 117,84	R\$ 23.568,00
149.	Indicador universal. Em Papel, escala 1 a 14, cartela com 100 tiras	200	R\$ 43,77	R\$ 8.754,00
150.	Iodo ressublimado, 100 g. P.A. - frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 328,30	R\$ 65.660,00
151.	Meio ágar nutriente. 100 g puro frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 55,08	R\$ 11.016,00

Q

N

Fonseca



CIMAMS

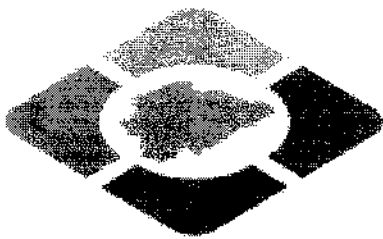
COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DO ARROZ MINEIRO DA SUBENE

Rua Figueiredo - 124001 - Bairro Novo
Município de Minas - MG - CEP: 29001-071
Fone: (31) 203.9520/001-00



152.	Oxido de cálcio: recipiente contendo 100 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	400	R\$ 19,58	R\$ 7.832,00
153.	Parafina sólida bloco, 500 g. Envelope de plástico com fecho zip lock.	200	R\$ 118,81	R\$ 23.762,00
154.	Reagente de Benedict: em frasco conta-gotas, recipiente contendo 50 mL.	400	R\$ 18,14	R\$ 7.256,00
155.	Reagente de Biureto: em frasco conta-gotas, recipiente contendo 50 mL.	200	R\$ 37,74	R\$ 7.548,00
156.	Sulfato de cobre II anidro: recipiente contendo 100 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 35,83	R\$ 7.166,00
157.	Sulfato de zinco 50 g. Frasco em plástico branco leitoso c/ tampa lacre branca.	200	R\$ 49,96	R\$ 9.992,00
158.	Conjunto de preparados para a realização da simulação em pequena escala das etapas de clarificação e desinfecção utilizadas em tratamento de águas. O conjunto deverá permitir a realização de pelo menos 30 ensaios usando volumes de 100 ml de amostra de água. Cada reagente deverá conter no mínimo 60 mL de solução.	400	R\$ 53,34	R\$ 21.336,00
159.	Zinco, em lâmina medida aproximada 100 mm x 20 mm (frasco com 10 unidades).	200	R\$ 189,48	R\$ 37.896,00
160.	Equipamento para estudos da qualidade do som. Composto por dois conjuntos de dispositivos confeccionados em metal com medidas aproximadas 150x25x10 mm e caixas confeccionadas em madeira com medidas aproximadas 170x80x90 mm. Acompanha um	200	R\$ 455,60	R\$ 91.120,00

Revisado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIREGIONAL DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUL DE MINAS

Rua Tupac Katari, nº 401, Bairro Novo
Monte Carmo, MG CEP: 38401-071
CNPJ: 21.809.882/0001-08



		dispositivo para geração de perturbação em meio material confeccionado em madeira e borracha com medidas aproximadas 170 mm de comprimento e Ø 25 mm. Deve permitir o estudo das qualidades do som: como: altura, timbre e intensidade, além da constatação do efeito de ressonância produzida por ondas estacionárias. O conjunto deverá apresentar acomodação em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.			
	161.	Exemplares biológicos de três algas: alga clorofícea filamentosa; alga clorofícea Ulva lactuca; alga feofíceia. Cada exemplar, acondicionada em frasco próprio, de plástico transparente de 100 ml.	200	R\$ 26,47	R\$ 5.294,00
	162.	Equipamento para o estudo dos processos físicos associados ao fenômeno da dilatação de sólidos. Conjunto composto de no mínimo três dispositivos confeccionados em metal com isolamento térmico nas partes manipuláveis com medidas mínimas de 140 mm de comprimento e 22 mm de Ø. Deve permitir a análise da dilatação linear, superficial e volumétrica de sólidos. Os dispositivos deverão estar acomodados em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.	200	R\$ 78,26	R\$ 15.652,00
	163.	Receptáculo confeccionado em acrílico transparente com espessura mínima nas paredes de 3 mm e medidas aproximadas 380x180x230 mm. Deve garantir isolamento para sólidos e líquidos. Acompanha tampa móvel em acrílico transparente com	400	R\$ 140,81	R\$ 56.324,00

C

W

Ronildo



CIMAMS

COMITÊ INTERMUNICIPAL MULTIPARAMÉTRICO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DA SAÚDE

Rua Tapacupira, 72º 400 - Bairro Novo
Maceió - Alagoas - CEP: 57003-074
CNPJ: 21.505.892/0001-08



		pegador.			
	164.	Modelo anatômico de arcada dentária. Confeccionado em PVC, deve apresentar no mínimo 28 dentes e articulação móvel entre arcada superior e inferior com medidas aproximadas 180x150x130 mm. Deverá acompanhar língua confeccionada em látex e escova de dentes proporcional ao tamanho do modelo, com cerdas em nylon. O modelo deverá estar acomodado em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.	200	R\$ 349,74	R\$ 69.948,00
	165.	Balança eletrônica. Capacidade mínima 0 ~ 200 g; Precisão de leitura mínima 0,1 g; Faixa de tara mínima 0 ~ 200 g; Deverá apresentar display digital; Pannel com teclas soft touch para acesso as funções da balança; Prato de pesagem em material aço inox, redondo ou quadrado com no mínimo 100 mm de diâmetro; Unidade de pesagem mínima: gramas (g); Possui no mínimo as teclas: liga/desliga (ON/OFF); tara (TARE/ZERO); alterar unidade (UNITS/U). Dimensões mínimas aproximadas: 150x200x40 mm; Alimentação: fonte Bivolt ou pilhas. Acompanha 01 balança; 01 prato de pesagem em aço inox; 01 fonte de alimentação Bivolt chaveamento automático.	200	R\$ 915,06	R\$ 183.012,00
	166.	Equipamento destinado à produção de vácuo. Deverá apresentar motor com potência mínima de 1/5 HP, vacuômetro com indicação mínima de 0 a 760 mmHg e manômetro com indicação mínima de 0 a 100 Psi. Terá que apresentar função de produção de vácuo e de ar	200	R\$ 1.540,92	R\$ 308.184,00

0

W

Penelope



CIMAMS

COMITÊ INTER-MUNICIPAL DE MULTIPlicIDADE DA
ÁREA METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

Rua Tapacubana, Nº 450 - Bairro Melo
Bairro Centro - RJ - CEP: 20040-071
CNPJ: 01.503.692/0001-08



		comprimido. Deverá ser livre de óleo e dispensar lubrificação, contar ainda com: pés em borracha, chave de acionamento com indicador luminoso, alça dupla emborrachada para transporte. Deverá acompanhar cabo de força com dupla isolamento.			
	167.	Equipamento de proteção coletiva utilizado para processos de manipulação de reagentes químicos, inorgânicos e orgânicos e reações que liberam gases nocivos. Gabinete fabricado em fibra de vidro laminado de no mínimo 3 (três) milímetros de espessura com excelentes propriedades: isolante térmico, elétrico, resistente a chamas, umidade, oxidação. Construída em peça única, sem emendas. Deverá conter porta de acrílico cristal com espessura mínima de 3 mm, abertura em forma de guilhotina com contrapeso permitindo parar a qualquer ponto. Iluminação interna com lâmpada LED. Terá que conter chaves independentes para ventilação e iluminação. Exaustor confeccionado em fibra de vidro com saída de ar com 100 mm de diâmetro e rotor em plástico de alta qualidade resistente a corrosão. Deverá acompanhar filtro biológico com carvão ativado, dispensando instalação especial. Capacidade de exaustão mínima de 23 m³/min. Dimensões aproximadas 620 mm de largura 650 mm de altura e 450 mm de profundidade. Tensão de Alimentação 110 V ou 220 V.	200	R\$ 4.879,05	R\$ 975.810,00
	168.	Equipamento destinado à estudos eletroquímicos. Confeccionado em PP com medidas aproximadas 90x70x30 mm. Deverá permitir a	400	R\$ 93,77	R\$ 37.508,00

2

30

total



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL ACQUOTONALITARIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, 141, 485 - Bairro Alto
Monte Alegre, MS - CEP: 79401-071
CNPJ: 24.160.892/0001-00

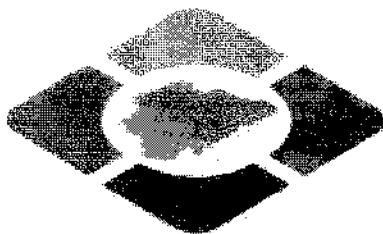


		análise mínima de seis semi reações utilizando metais distintos. O equipamento deverá estar acomodado em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.			
	169.	Equipamento destinado à realização de estudos relacionados a formas geométricas e centros de massa. Confeccionado em plástico injetado com dimensões aproximadas 320x80x60 mm. Deve permitir análise do movimento de pelo menos dois corpos, em sentidos opostos a partir do seu centro de massa, em trilhos fixos com inclinação constante; Verificação da relação entre a geometria dos corpos e a dos trilhos, como fatores responsáveis pelos movimentos observados.	200	R\$ 111,20	R\$ 22.240,00
	170.	Modelo anatômico do encéfalo. Confeccionado em PVC plástico resistente e durável com medidas aproximadas 300x200x150 mm. Deverá conter no mínimo 7 partes.	200	R\$ 469,00	R\$ 93.800,00
	171.	Modelo anatômico da esquistossomose. Deve apresentar pelo menos um exemplo do helminto e do hospedeiro intermediário. Os organismos devem estar fixados e contidos em recipiente vedado. Devem estar acomodados em estojo com dimensões aproximadas de 170x110x20 mm.	200	R\$ 78,71	R\$ 15.742,00
	172.	Equipamento para estudo da quantidade de movimento. Confeccionado em plástico e metal com dimensões aproximadas 130x110x130 mm. Deverá permitir a visualização do fenômeno da transformação da energia mecânica relacionada à	200	R\$ 129,04	R\$ 25.808,00

C

W

Revisado



CIMAMS

COMISSÃO INTERGOVERNAMENTAL DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA SAÚDE

Rua Triunfante, 100 - 1º Andar - Bairro Centro
Mantendo: CUBA - CEP: 09404-011
CNPJ: 21.505.992/0001-08

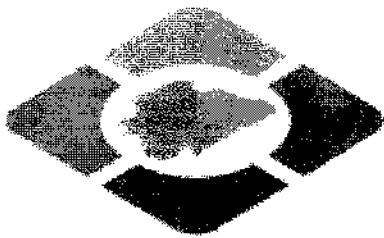


		altura, em energia relacionada à velocidade, sem que haja atrito estático ou dinâmico proveniente do contato entre superfícies sólidas; visualização do princípio da conservação da quantidade de movimento em uma colisão.			
	173.	Dispositivo para teste da condutividade elétrica dos materiais em relação à corrente CC e verificação de fenômenos eletroquímicos. Formado por fontes luminosas com alimentador próprio e circuito limitador, contido em console em material isolante com bornes para o par de pontas de prova que o acompanha. Dimensões aproximadas 140x105x75 mm.	1200	R\$ 283,95	R\$ 340.740,00
	174.	Coleção de invertebrados marinhos. Deverá possuir no mínimo 4 exemplares de espécies marinhas distintas. Deverão estar fixados e acomodados em recipiente vedado apropriado. Medidas aproximadas 200 mm altura e Ø 115 mm.	200	R\$ 511,58	R\$ 102.316,00
	175.	Modelo anatômico do <i>Triatoma</i> spp.. Deve apresentar pelo menos um exemplo de cada fase do ciclo de vida de um triatomídeo, vetor de doença. Os organismos devem estar fixados e acomodados em estojo com dimensões aproximadas de 150x80x20 mm.	200	R\$ 107,84	R\$ 21.568,00
	176.	Coleção de réplicas de fósseis. Confeccionado em borracha com medidas aproximadas 30x30x8 mm cada exemplar. Deverá conter no mínimo 6 exemplares diferentes.	1200	R\$ 192,61	R\$ 231.132,00
	177.	Coleção de lâminas biológicas. Deverá ser composta por no mínimo 60 lâminas biológicas preparadas	200	R\$ 562,80	R\$ 112.560,00

Q

W

Formado



CIMAMS

DIRETORIA DE RECURSOS AMBIENTAIS MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA AMBIENTAL DO SUDESTE

Rua Tibiçupunga, 154-460 - Barra do Anjo
Município de São Paulo - SP - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.505.692/0001-06

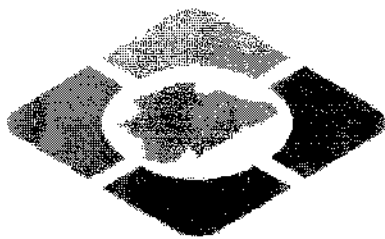


		abrangendo as áreas de: histologia vegetal, histologia humana, microbiologia, zoologia, botânica, parasitologia. Deve acompanhar caixa tampa e separadores apropriados.			
	178.	Coleção com amostras de rochas. Deverá ser composta por exemplares de minerais e rochas magmáticas, rochas metamórficas e rochas sedimentares. Terá que conter no mínimo 15 amostras dos diferentes tipos de rochas. Deve acompanhar caixa e separadores apropriados para armazenagem.	1200	R\$ 242,66	R\$ 291.192,00
	179.	Equipamentos para separação de sólidos. Conjunto deverá conter no mínimo cinco equipamentos com diferentes malhas para fracionamento dos sólidos em diferentes granulometrias. Confeccionado em plástico com diâmetro aproximado 210 mm.	400	R\$ 344,82	R\$ 137.928,00
	180.	Conjunto para estudos de eletricidade. Deverá ser composto por no mínimo: 1 m de fios condutores nas cores vermelho e preto, 12 resistores de 1 K Ohm, 12 leds difusos coloridos com diâmetro de 5 mm, 4 baterias 9V, interruptores, 6 garras do tipo jacaré nas cores preto e vermelho, 12 plugs p2 mono de 3,5 mm de diâmetro, 4 bobinas de fio esmaltado de 28 AWG com núcleo em material ferroso. Terá que ser acomodado em caixa de MDF com tampa.	200	R\$ 317,69	R\$ 63.538,00
	181.	Conjunto de química para representação dos átomos, moléculas e ligações. Este conjunto pode construir modelos de alcanos,	1200	R\$ 603,00	R\$ 723.600,00

C

10

Resposta



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua Tupac Katari, Nº 480 - Bairro Médio
Mariana Moura - MS - CEP: 79001-071
CNPJ: 21.502.692/0001-05

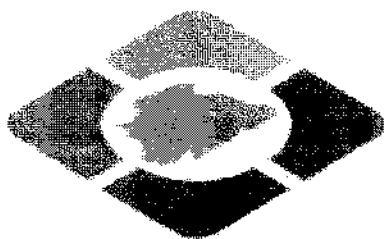


		alcenos , aromáticos , açúcares , aminoácidos, ciclo-hexano; 15 ligações duplas e peças para qualquer um dos 20 aminoácidos , açúcares , gorduras e estereoquímica, pares de elétrons solitários e um monte de títulos para a construção de muito mais coisas , tais como: álcoois, tiois , aminas , cetonas e treliças mais simples, tais como o diamante , grafite , de NaCl , 60 Carbono, acondicionado em caixa plástica de medidas aproximadas 230mm x 170mm x 70mm			
	182.	Coleção de réplicas de animais invertebrados. Confeccionado em borracha com medidas aproximadas 50x30x10 mm cada exemplar. Deverá conter no mínimo 7 exemplares diferentes.	1200	R\$ 77,89	R\$ 93.468,00
	183.	Equipamento para cronometrar tempo. Estruturado em plástico de alta resistência com medidas aproximadas 50x70x20 mm. Deverá indicar no mínimo hora, minuto e segundo e possuir alarme e contagem regressiva.	1200	R\$ 48,24	R\$ 57.888,00
	184.	Dispositivo para determinação da salinidade de líquidos. Confeccionado em material sintético com medidas aproximadas 80x15x100 mm. Deverá permitir a leitura mínima de densidade de 1,020.	200	R\$ 185,28	R\$ 37.056,00
	185.	Modelo anatômico do desenvolvimento embrionário humano. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 310x140x270 mm cada peça. Deverá conter no mínimo 7 modelos de embriões e fetos em distintos estágios	200	R\$ 1.648,20	R\$ 329.640,00

Q

30

Ferreira



CIMAMS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO E REGISTRO DE PREÇOS E PREÇOS QUOTADOS DA
CASA MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Rua Tupac Katari, 10º andar - Bairro São
Mundo Novo - ME - CEP: 09401-071
CNPJ: 21.705.892/0001-06

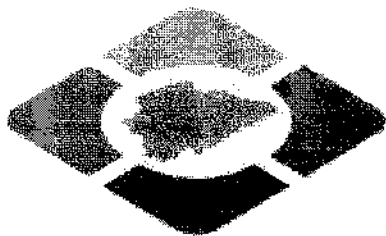


		de desenvolvimento. Os modelos terão que permitir a remoção dos fetos para manipulação. Deverão estar acondicionados em caixa.			
	186.	Equipamento para demonstração da composição e decomposição da cor branca. Confeccionado em aço e plástico com medidas aproximadas 225x225x340 mm. Deverá possuir no mínimo 7 campos com cores distintas. Terá que permitir movimento circular do equipamento.	200	R\$ 695,96	R\$ 139.192,00
	187.	Dispositivo para estudos das ondas mecânicas. Confeccionado em metal com medidas aproximadas Ø 16 mm e comprimento mínimo 2 000 mm. Deverá permitir a análise da propagação de ondas mecânicas transversais e longitudinais, do fenômeno da reflexão e de padrões estacionários formados por múltiplas reflexões. O conjunto deverá estar acomodado em caixa para armazenagem e transporte.	200	R\$ 414,83	R\$ 82.966,00
	188.	Dispositivo para simulação de abalos sísmicos. Confeccionado predominantemente em poliestireno, com acabamento texturizado, deverá possuir no mínimo 4 sapatas antiderrapantes confeccionadas em borracha nitrílica e orifícios para fixação de tensionadores, medidas aproximadas 50x300x300 mm. Terá que possibilitar a simulação em pequena escala, dos efeitos de um terremoto sobre edificações, e as prováveis formas de ameniza-los.	200	R\$ 259,29	R\$ 51.858,00
	189.	Modelo anatômico de divisão de células germinativas. Confeccionado em resina plástica deverá apresentar em destaque, com coloração	200	R\$ 1.419,56	R\$ 283.912,00

2

40

Ramêlo



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA AMÉRICA DO SUL

Rua Tupac Katari, nº 430 - Bairro Nelo
Luzes - Porto Alegre - RS - CEP: 91401-071
(51) 305.8530/06/05

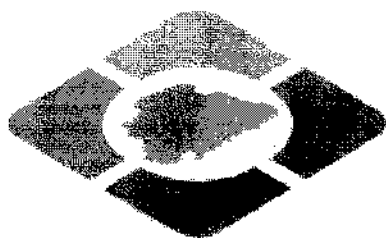


		diferenciada, os cromossomos. Terá que representar no mínimo doze fases distintas do processo de meiose e uma que contemple a permuta gênica. Cada peça do conjunto apresenta as medidas aproximadas 115x100x15 mm. O modelo deverá estar acomodado em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.			
	190.	Modelo anômico de divisão de células somáticas. Confeccionado em resina plástica deverá apresentar em destaque, com coloração diferenciada, os cromossomos. Terá que representar no mínimo quatro fases distintas do processo de mitose. Cada peça do conjunto apresenta as medidas aproximadas 140x70x15 mm. O modelo deverá estar acomodado em caixa, de material reciclável, para armazenagem e transporte.	200	R\$ 1.419,56	R\$ 283.912,00
	191.	Equipamento para estudo da aplicação da radiação ultra violeta sobre material orgânico. Confeccionado predominantemente em material plástico, deverá apresentar em seu interior uma fonte U.V. com sistema eletrônico de proteção, que só permite seu funcionamento quando o equipamento estiver totalmente fechado. Terá que apresentar comando por teclas, display digital programável de no mínimo três dígitos e permitir a predefinição mínima de tempo de exposição, com contagem regressiva e alarme sinalizando o final do processo. Deverá possuir bandeja com correções para a acomodação de no	200	R\$ 1.615,26	R\$ 323.052,00

C

W

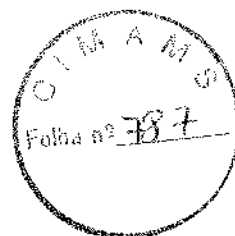
Ronaldinho



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL AMPLIAR E MELHORAR A
ÁREA AMPLIAR E MELHORAR A

Rua Tupac Katari, nº 480 - Bairro Melo
Vila Rica - MG - CEP: 35401-071
CNPJ nº 06.992.000/1-05



		mínimo 4 amostras simultaneamente.			
	192.	Equipamento utilizado para análise do espectro de luz. Confeccionado em papelão revestido com medidas aproximadas comprimento 260 mm e Ø 25 mm.	1200	R\$ 46,69	R\$ 56.028,00 <i>Ver</i>
	193.	Modelo anatômico tridimensional do esqueleto humano. Confeccionado em plástico de alta resistência com altura mínima de 1 700 mm. Deverá evidenciar as estruturas ósseas do corpo humano, moldados a partir de modelo natural. Terá que apresenta detalhes anatômicos como fissuras, poros, forâmens e processos. Deverá ser fixado a haste com base firme, pernas e braços removíveis e, no crânio permite a separação da calota craniana, base e mandíbula inferior.	200	R\$ 1.701,87	R\$ 340.374,00
	194.	Modelo biológico de <i>Artemia salina</i> . Acondicionada em frasco plástico transparente de 100 ml.	1200	R\$ 61,14	R\$ 73.368,00
	195.	Dispositivo acústico para auscultação. Confeccionado em metal e PVC com comprimento aproximado 350 mm. Deverá possuir auscultador fechado com diafragma, anel isolante e tubo.	1200	R\$ 61,16	R\$ 73.392,00
	196.	Equipamento para fornecimento de calor. Composto por dois módulos, deverá apresentar no mínimo: espalhador de chama circular em metal; suportes para recipiente em metal; registro metálico para controle de vazão; refil de gás combustível tipo ampola que atua também como base e válvula de segurança para evitar vazamentos. Medidas aproximadas montado 150 mm altura e Ø 110 mm.	400	R\$ 197,68	R\$ 79.072,00

Q

ND

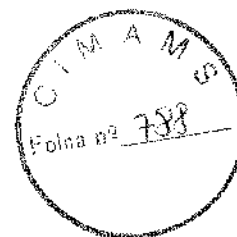
Foruldo



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA TÉCNICA DA SAÚDE

Rua Tupac Katari, n.º 459 - Fátima Novo
Município de São João del-Rei - MG - CEP: 36401-074
CNPJ nº 06.962.000/1-00

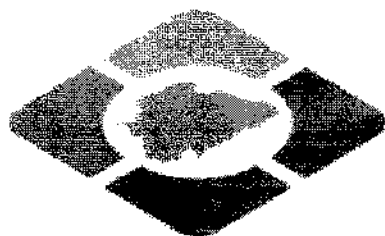


197.	Equipamento para separação de substâncias. Estrutura confeccionada em metal leve fundido com dimensões aproximadas 360x200x140 mm. Deverá realizar a separação de substâncias de acordo com suas densidades, via decantação. Terá que permitir fixação em bancada de trabalho e acionamento manual. Deverá possuir no mínimo 2 recipientes com cilíndricos para inserção de amostras.	200	R\$ 257,95	R\$ 51.590,00
198.	Modelo em escala do globo terrestre político. Confeccionado em plástico ABS de alta resistência com diâmetro aproximado de 300 mm. Deverá ter escala de 1:42 000 000 com aro de sustentação (régua de meridiano) e base. Deverá apresentar no mínimo pontos cardeais e as indicações de norte e sul; divisões geopolíticas, com continentes, países e suas capitais, e fusos horários; meridianos; trópicos; indicações de correntes marítimas frias e quentes.	200	R\$ 105,41	R\$ 21.082,00
199.	Conjunto de ferramentas. Composto por no mínimo: 06 Alicates universais; 06 alicates de ponta fina; 01 Chave de fenda com teste néon; 06 Chave de fenda grande; 06 Chave de fenda média; 06 Chave de fenda pequena; 06 Chave philips média; 06 Chave philips pequena; 03 Fita adesiva, rolo com 12 mm x 30 m; 03 Fita isolante, rolo 19 mm x 5 m; 01 Lima triangular metálica; 01 Linha de nylon, rolo com 100 m; 04 Martelo compacto; 01 Mini arco, com serra metálica; e 01 Tesoura de poda pequena; caixa de armazenamento medindo aproximadamente 300x150x110 mm.	200	R\$ 319,09	R\$ 63.818,00

Q

W

Ronildo



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
APLICAÇÃO DA SAÚDE NA

Rua Tapacurá, nº 490 - Bairro Novo
Mato Grosso - MT - CEP 78001-071
CNPJ 01.504.000/0001-05

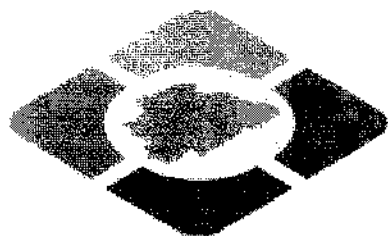


200.	Conjunto de optica. Formado por no mínimo 10 lentes esféricas, sendo metade biconcava e metade biconvexa. Deverão ser acomodadas em estojo em MDF com tampa.	200	R\$ 488,43	R\$ 97.686,00
201.	Equipamento para geração de luminosidade. Confeccionado em metal e plástico. Deverá possuir haste articulável para direcionamento do feixe luminoso, soquete do tipo rosqueável tipo "E" e interruptor de energia. Terá que acompanhar no mínimo uma lâmpada.	1200	R\$ 85,63	R\$ 102.756,00
202.	Equipamento para magnificação de imagens. Confeccionado em plástico e lente de vidro com medidas aproximadas 150 mm e Ø 90 mm.	1200	R\$ 17,09	R\$ 20.508,00
203.	Conjunto para estudos de magnetismo. Composto por no mínimo 14 ímãs com tamanhos e formatos diferentes, bússola e suporte cilíndrico. Deverá permitir: verificação do fenômeno de atração e repulsão magnética; visualização do espectro magnético, evidenciando as regiões polares em um corpo que possua indicação polar; levitação de um corpo através da interação entre campos magnéticos; visualização do espectro magnético, evidenciando a interação entre campos em uma atração e, em uma repulsão magnética. Deverá estar acondicionado em caixa com dimensões aproximadas 150x120x100 mm.	1200	R\$ 585,58	R\$ 702.696,00
204.	Conjunto de equipamentos para histologia Deverá ser formado por no mínimo: 20 pinças inox ponta reta e fina; 10 tesouras inox ponta reta fina; 20 pares de luvas para	200	R\$ 396,47	R\$ 79.294,00

Q

W

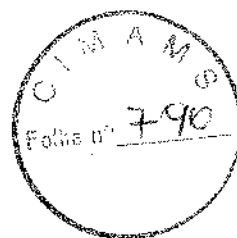
Remido



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Rua Tupac Katari, Nº 490 - Centro Novo
Montes Claros - MS - CEP 73401-071
CNPJ: 24.955.492/0001-08

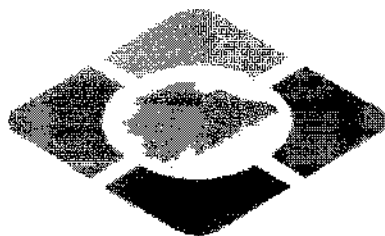


		procedimentos; 06. estiletes com ponteira para dissecação; 10 bisturis com cabo plástico; 10 lâminas para bisturi; 1 lâmina de barbear, caixa com 10 unidades; 03 alfinetes (caixa com 50 unidades).			
	205.	Conjunto de equipamentos para estudo de medidas. Deverá ser composto por no mínimo: 6 - goniômetro, 6 - trena de 1 metro, 6 - réguas Flexíveis, 6 - paquímetro, 6 - corpos de prova em diferentes formatos e tamanhos, 6 - cronômetros digitais e 1 conjunto de peças em EVA. Deverá ser acompanhado de um conjunto de corpos confeccionados respectivamente com os materiais: alumínio, latão e madeira, acomodados em caixa de madeira.	200	R\$ 434,16	R\$ 86.832,00
	206.	Equipamento para medir potencial hidrogeniônico. Aparelho digital portátil com medidas aproximadas de 130x20x20 mm. Deverá possuir escala 0 a 14 e sensibilidade mínima de 0,1 upH. Deverá acompanhar solução de repouso e possuir função de calibração.	200	R\$ 312,67	R\$ 62.534,00
	207.	Equipamento para estudos da composição e decomposição das forças. Deverá possuir um plano circular sobre 3 pés estáveis com escala dupla de divisão angular. Terá que acompanhar roldanas, pinças e pesos para realização dos experimentos. Medias aproximadas montado 300x350x150 mm.	200	R\$ 1.063,65	R\$ 212.730,00
	208.	Microscópio biológico monocular. Deverá apresentar tubo monocular com adaptador para câmera de vídeo; aumento mínimo 40x até 640x;	200	R\$ 1.374,54	R\$ 274.908,00

C

W

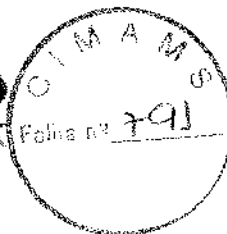
Remate



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Tupac Katari, nº 499 - Bairro Novo
Município de São Paulo - SP - CEP: 05401-071
Linha 21.801.552/0001-76

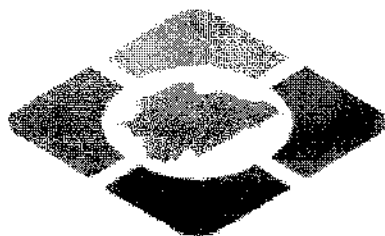


		ocular WF10x, 16x; mínimo de 3 objetivas acromáticas de cristal: 4x, 10x, 40x (retrátil); platina carro móvel, controle coaxial, com tamanho mínimo de 100x110 mm com dupla camada mecânica e deslocamento x-y de no mínimo 50x25mm.; condensador ABBE 1,25 NA; diafragma de íris com filtro, iluminação através de led 1 W, com controle de intensidade, voltagem 110/220 V (bivolt); espelho para sistema de iluminação natural. Acompanha câmera de vídeo digital, de alta resolução e alta sensibilidade para acoplamento em microscópios, com no mínimo de 420 linhas coloridas de alta resolução acompanhada de cabos e adaptadores, fonte 110/220 V, sensor de leitura de 1/3.			
	209.	Equipamento destinado à preparação de cortes histológicos para visualização em microscópios. Corpo em metal, com medidas aproximadas da mesa de corte 70mm. Tamanho mínimo de corte 0,01 mm. Acompanha lâmina para corte e caixa para acondicionamento.	200	R\$ 1.317,67	R\$ 263.534,00
	210.	Equipamento para compressão de ar. Deverá acompanhar mangueira aeradora flexível e dispositivo aerador poroso. Medidas aproximadas 40x90x60 mm.	1200	R\$ 77,18	R\$ 92.616,00
	211.	Modelos anatômicos de célula. Deverá apresentar no mínimo um modelo de célula vegetal e um modelo de célula animal. Confeccionados em plástico emborrachado com dimensões aproximadas 205x110x305 mm cada. Cada modelo deverá ser composto	200	R\$ 4.341,60	R\$ 868.320,00

Q

42

Renato



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL
ÁREA INTERIOR DO SUL-DE

Rua Yaguajayuy, Nº 452 - Bairro Médio
Montes Claros - MG - CEP: 35401-271
CONT: 31.350.3300/31.350.3301-33

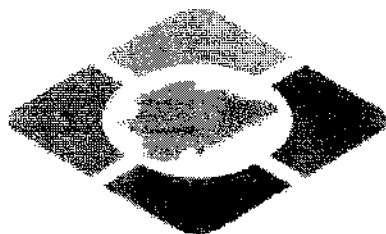


		por no mínimo duas partes destacáveis entre si, onde umas delas representa a célula a ser estudada e a outra parte, representando células adjacentes. Terá que estar representado em cada modelo as respectivas organelas celulares. Escala mínima de ampliação 10.000 vezes.			
	212.	Modelo anatômico do sistema genital da mulher com gestação. Confeccionado em PVC plástico resistente e durável com medidas aproximadas 360x210x390 mm. Deverá conter no mínimo 4 partes, entre fixas e móveis, e possuir base para fixação.	200	R\$ 1.286,40	R\$ 257.280,00
	213.	Modelo anatômico do sistema respiratório humano. Confeccionado em PVC resistente e durável com medidas aproximadas 230x360x130 mm. Deverá conter no mínimo por 5 partes, podendo ser fixas e móveis, e possuir base para fixação.	200	R\$ 2.736,11	R\$ 547.222,00
	214.	Modelo anatômico coração. Confeccionado em resina plástica emborrachada com medidas aproximadas 115x115x170 mm. Deverá apresentar cores, volumetria e textura das artérias, vasos sanguíneos, fibras musculares e demais elementos que compõem o coração e permitir sua desmontagem para observação de estruturas internas. Terá que possuir base para fixação.	200	R\$ 329,64	R\$ 65.928,00
	215.	Modelo anatômico de esqueleto de ave. Confeccionado em resina de alta durabilidade com medidas aproximadas 190x170x105 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de ave carinata e terá que	200	R\$ 509,20	R\$ 101.840,00

C

W

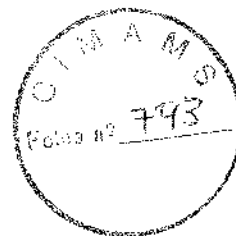
Finalizado



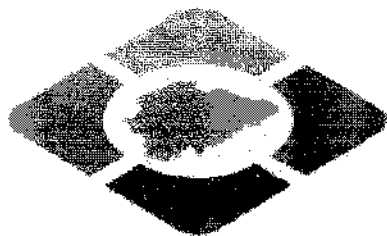
CIMAMS

COORDENADORIA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Rua Tupac Katari, nº 401 - Bairro Nelo
Monte Castelo - SP - CEP: 05404-071
CNPJ: 21.505.682/0001-05



		estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.			
	216.	Modelo anatômico de esqueleto de peixe. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 260x70x100 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de peixe osteíte e terá que estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.	200	R\$ 606,80	R\$ 121.360,00
	217.	Modelo anatômico de esqueleto de réptil. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 300x105x50 mm. Deverá reproduzir fielmente um exemplar de serpente e terá que estar montado sobre base plástica e proteção em acrílico.	200	R\$ 678,93	R\$ 135.786,00
	218.	Modelo anatômico de uma flor. Confeccionado em PVC medindo aproximadamente 230 mm de altura e Ø 350 mm. Deverá apresentar partes móveis e estar representado no mínimo componentes da corola e do cálice; assim como componentes do gineceu e do andróceu.	200	R\$ 381,90	R\$ 76.380,00
	219.	Modelo anatômico de desenvolvimento do sapo. Confeccionado em resina plástica com medidas aproximadas 135x25x60 mm. Deverá apresentar no mínimo 4 fases do ciclo de vida de um anuro.	200	R\$ 156,16	R\$ 31.232,00
	220.	Modelo tridimensional de DNA. Confeccionado em PVC com medidas aproximadas 200x200x600 mm. Deverá permitir automontagem de no mínimo 18 sequências de nucleotídeos formando uma dupla hélice. Terá que acompanhar cada um dos componentes separados (pentose, base nitrogenada e grupo fosfato)	200	R\$ 503,18	R\$ 100.636,00



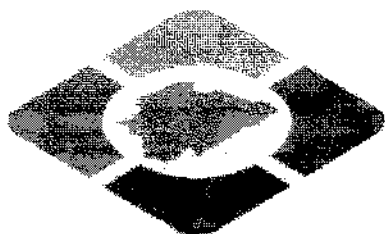
CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIPROPOSITO DO ARARIPE

Rua Francisco de Sá, nº 451 - Bairro Novo
Machados - PE - CEP: 55401-071
CNPJ: 21.505.887/0001-05



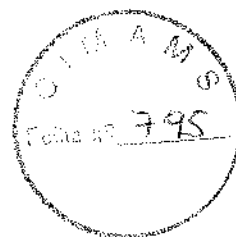
		com formatos e colorações distintas. Deverá acompanhar base e haste para suporte e estar acondicionado em caixa.			
	221.	Equipamento para medições elétricas. Confeccionado em plástico com medidas aproximadas 70x20x125 mm. Deverá ser digital e acompanhar cabos para medição. Terá que apresentar escalas para tensão em CC (mínimo 200 mV a 1,0 kV), tensão em CA (mínimo 200 a 750 V), intensidade de corrente em CC (mínimo 200 microA a 200 mA; 10A), resistência elétrica (mínimo 200 Ohms a 20 kOhms), teste para diodos e transistores; troca de bateria e fusível; escolha de fundo de escala; efeito termoeletrico; princípio do polígrafo; realização de medidas utilizando as seguintes funções: - tensão e intensidade CC em circuitos capacitivos e resistivos - série e paralelo; tensão CA; teste de continuidade e uso da função Hfe.	1200	R\$ 32,99	R\$ 39.588,00
	222.	Modelo didático de guia alimentar. Confeccionado em acrílico de no mínimo 4 mm, com medidas aproximadas 310x310x330 mm. Deverá possuir no mínimo 8 compartimentos internos de diferentes tamanhos. Deverá permitir montagem de diferentes estratégias alimentares com modelos representativos de alimentos. Terá que trazer no mínimo 35 representações de alimentos, abrangendo: alimentos <i>in natura</i> , alimentos processados e ultra processados, representando de diferentes grupos alimentares.	200	R\$ 1.259,40	R\$ 251.880,00



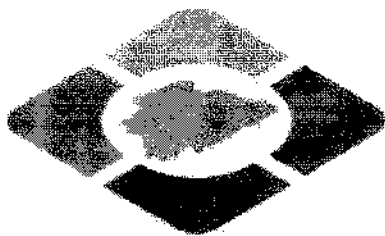
CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL ASSISTÊNCIA SAÚDE REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

PRAT. EQUIPAMENTOS, Nº 450 - Bairro São
Miguel, Cidade - RJ - CEP. 20401-071
CNPJ: 21.005.884/0001-08



	223.	Pistola de cola quente pequena medidas aproximadas 20 cm x 14 cm para bastão fino de aproximadamente Ø 7,5 mm, bivolt 110 V/ 220 V.	1200	R\$ 56,62	R\$ 67.944,00
	224.	Modelo didático do sistema solar. Confeccionado em madeira e plástico PVC, medindo aproximadamente 540x540x240 mm, disponível em 110 e 220 V. Deverá possuir painel circular com aproximadamente 530 mm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, e contar com uma lâmpada interna representando o Sol, provida de cabo com interruptor. Acondicionado em caixa de papelão. Terá que permitir o estudo dos astros luminosos e iluminados, movimentos de translação e rotação do planeta Terra, movimentos e fases da lua e eclipse.	200	R\$ 433,22	R\$ 86.644,00
	225.	Modelo anatômico do bicho da seda. Deverá apresentar organismos fixados, acondicionado em estojo próprio. Deverá mostrar no mínimo 3 etapas do desenvolvimento até a fase adulta. Medidas aproximadas do estojo 180x140x23 mm.	200	R\$ 241,20	R\$ 48.240,00
	226.	Equipamento destinado a trabalhar com as cores primárias. Confeccionado em plástico com medidas aproximadas 70x100x100. Deverá contar com 3 LED's, azul, vermelho e verde, possuir chave liga e desliga e potenciômetros para regular a intensidade das cores. Terá que ser alimentado por bateria de 1,5 V.	800	R\$ 252,56	R\$ 202.048,00
	227.	Conjunto de peças para construção de modelos e simuladores de	200	R\$ 3.303,76	R\$ 660.752,00



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA AMBIENTAL DA SUDENE

Rua Tupyranã, nº 451 - Bairro Novo
Módulo 310-32 - MG CEP 35401-074
CNPJ nº 21.600.860/0001-08

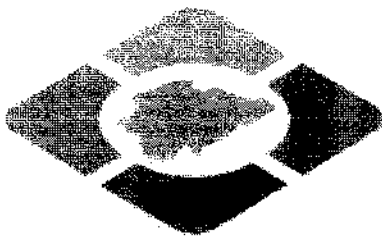


		maquinários e geradores de energia oriundos de matriz energética renovável. Composto por no mínimo 320 peças plásticas de diferentes tamanhos, formas e funções, deve permitir a montagem em escala reduzida e em três dimensões de no mínimo 10 modelos de geradores ou equipamentos movidos por fontes de energéticas renováveis. Os modelos terão que ser funcionais, sendo operados de maneira real pela sua matriz energética, por essa razão o conjunto deverá ser acompanhado de peças eletrônicas, como motor CC, capacitor, luzes de LED, célula fotovoltaica. Terá que contemplar no mínimo fontes de matriz energética solar, hídrica e eólica. Deverá conter manual de instruções para montagens e ser acomodado em caixa própria para armazenagem e transporte.			
	228.	Conjunto de peças para construção de modelos e simuladores associados a fenômenos óticos. Composto por no mínimo 250 peças plásticas de diferentes tamanhos, formas e funções, deve permitir a montagem em escala reduzida e em três dimensões de no mínimo 10 modelos que possibilitem estudar fenômenos de reflexão, refração, luz e sombra, além de analisar características das fibras óticas. Os modelos terão que ser funcionais, por essa razão o conjunto deverá ser acompanhado de peças eletrônicas, como luzes de LED, lâmpada lenticular, fibra ótica, bateria e fios. Deverá conter manual de instruções para montagens e ser acomodado em caixa própria para armazenagem e transporte.	200	R\$ 1.886,72	R\$ 377.344,00

Q

W

Finalizado



CIMAMS

COMITÊ INTER-MUNICIPAL ADMINISTRATIVO DA
SAÚDE DA REGIÃO DA SUBENRE

Rua: Filarmônica - nº 250 - Bairro Nário
Montes Claros - MG - CEP: 38401-071
CNPJ: 21.605.982/0001-06

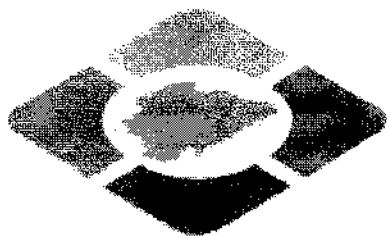


	229.	<p>Conjunto de peças para construção de modelos e simuladores associados a física mecânica. Composto por no mínimo 480 peças plásticas de diferentes tamanhos, formas e funções, deve permitir a montagem em escala reduzida e em três dimensões de no mínimo 27 modelos que possibilitem estudar conceitos relacionados a mecânica como cinemática, dinâmica e estática. Os modelos terão que ser funcionais, por essa razão o conjunto deverá ser acompanhado de peças eletrônicas, motor CC, bateria e fios. Deverá conter manual de instruções para montagens e ser acomodado em caixa própria para armazenagem e transporte.</p>	200	R\$ 2.122,56	R\$ 424.512,00
	230.	<p>Conjunto de peças para construção de modelos que permitem a exploração de conceitos da Física relativos à dinâmica – aceleração, inércia, força centrífuga, lei da conservação de energia. Composto por no mínimo 650 peças plásticas de diferentes tamanhos, formas e funções, deve permitir a montagem em escala reduzida e em três dimensões de no mínimo 3 (três) modelos (não precisam ser simultâneos), cujas orientações de montagens deverão constar em um guia impresso e possibilitar o experimento de conceitos como aceleração, inércia, força centrífuga, lei da conservação de energia, princípio do momento linear e leis do movimento. Os modelos terão que ser funcionais, por essa razão o conjunto deverá ser acompanhado de motor contínuo; caixa de controle chaveada para bateria de 9 V e cabos para todos componentes eletrônicos. Deverá</p>	200	R\$ 1.886,72	R\$ 377.344,00

Q

do

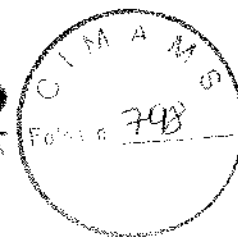
Handwritten signature



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIRREGIONAL DA
ÁREA MINEIRA DE SAÚDE

Rua Tapacurá, nº 490 - Bairro Maré
Município de São João del-Rei - MG - CEP: 36401-074
CNPJ nº 06.959.000/0001-05

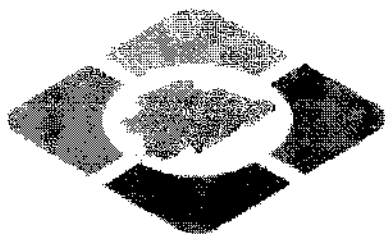


		conter manual de instruções para montagens e ser acomodado em caixa própria para armazenagem e transporte.			
	231.	Aparelho destinado à detecção da presença de radiação térmica através da sua conversão direta em energia mecânica. Confeccionado em vidro e base para sustentação, com medidas aproximadas 115 mm de altura e Ø 75 mm. Deverá estar acomodado em caixa para armazenagem e transporte.	200	R\$ 174,51	R\$ 34.902,00
	232.	Dispositivo para simular os movimentos respiratórios. Confeccionado em plástico e látex, deve permitir analisar os processos de inspiração e expiração. Medidas aproximadas 70x70x110 mm.	1200	R\$ 155,62	R\$ 186.744,00
	233.	Modelo anatômico do sistema genital da mulher. Confeccionado em resina plástica rígida com medidas aproximadas 220x170x250 mm e partes destacáveis. Deverá estar representado no mínimo útero, ovários, bexiga, vagina, trompa uterina e músculos. Deverá estar acondicionado em caixa de papelão.	200	R\$ 703,50	R\$ 140.700,00
	234.	Modelo anatômico do sistema genital do homem. Confeccionado em resina plástica rígida com medidas aproximadas 220x170x250 mm e partes destacáveis. Deverá estar representado no mínimo bexiga com próstata, reto, órgãos genitais do homem. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão.	200	R\$ 703,50	R\$ 140.700,00
	235.	Modelo anatômico humano. Confeccionado em material sintético medindo aproximadamente 850 mm. Deverá conter no mínimo 24 partes destacáveis, compreendendo órgãos	200	R\$ 2.002,25	R\$ 400.450,00

Q

W

Paula



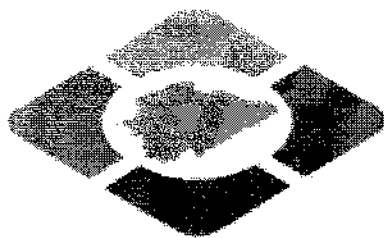
CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA MUNICIPAL DA SAÚDE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Nelo
Aracaju - Alagoas - CEP: 59404-074
CNPJ nº 06.992.002-26



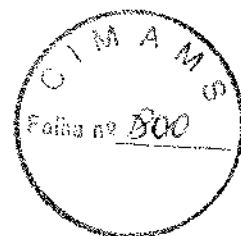
		inteiros ou partes deles. Terá que conter órgãos genitais do homem e da mulher permutáveis. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão.			
	236.	Equipamento para conversão de tensão elétrica. Deverá funcionar aumentando ou diminuindo o valor da tensão de 110 V / 220 V e 220 V / 110 V e ter potência mínima de 500 Watts. Medidas aproximadas 80x120x110 mm.	200	R\$ 99,80	R\$ 19.960,00
	237.	Mobiliário para armazenagem de equipamentos. Confeccionado com chapas de aço laminado a frio na cor branca com no mínimo 0,9 mm de espessura, apresenta medidas aproximadas 1250x500x1850 mm. Deverá ter no mínimo duas portas na cor verde, com sistema de dobradiças que permitam removê-las e terá que possuir no mínimo 6 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deverá possuir no mínimo 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário terá que permitir sua regulagem de nível junto ao solo.	200	R\$ 6.301,64	R\$ 1.260.328,00
	238.	Mobiliário para armazenagem de equipamentos. Confeccionado com chapas de aço laminado a frio na cor branca com no mínimo 0,9 mm de espessura, apresenta medidas aproximadas 680x500x1850 mm. Deverá ter no mínimo uma porta na cor verde, com sistema de dobradiças que permitam removê-las e terá que possuir no mínimo 4 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deverá possuir no mínimo 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário terá que permitir sua	200	R\$ 5.706,61	R\$ 1.141.322,00



CIMAMS

COMITÊ INTERAMERICANO MULTILATERAL DA
ÁREA MINEIRA DO BRASIL

Rua Tupac Katari, nº 499 - Bairro São
Miguel - CEP: 39401-071
UNFV - 31 305.992/0001-06

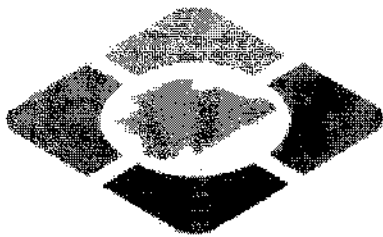


		regulagem de nível junto ao solo.			
	239.	<p>Livro de apoio do aluno - 6º ano.</p> <p>Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, onde deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).</p>	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	240.	<p>Livro de apoio do aluno - 7º ano.</p> <p>Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, onde deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).</p>	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	241.	<p>Livro de apoio do aluno - 8º ano.</p> <p>Livro com no mínimo 9 aulas práticas experimentais por ano de ensino, onde deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).</p>	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00
	242.	<p>Livro de apoio do aluno - 9º ano.</p> <p>Livro com no mínimo 9 aulas práticas</p>	6000	R\$ 55,83	R\$ 334.980,00

C

W

Rosário



CIMAMS

CONSELHO INTERBANCÁRIO MULTINACIONAL DO BRASIL

RUA TUPACATIARA, Nº 150 - Centro Novo
MORRIS PLAZA - MO - CEP 39400-071
CNPJ 21.505.842/0001-02



	experimentais por ano de ensino, onde deverão ser apresentados aos alunos no mínimo: embasamento teórico sobre o tema abordado, objetivos, os materiais necessários para o desenvolvimento do experimento, assim como questões relacionadas aos resultados dessa experimentação. Deverá estar alinhado com a BNCC (unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades).			
243.	<p>Capacitação presencial de professores – Laboratório de Ciências Anos Finais</p> <p>Curso de formação para os professores de 16 (dezesesseis) horas com turmas de até 30 (trinta) participantes.</p> <p>Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com o Laboratório de Ciências – Anos Finais.</p> <p>Conteúdos mínimo que deverão ser explorados:</p> <ul style="list-style-type: none">• O ensino de Ciências• A experimentação no ensino de Ciências.• Exploração dos equipamentos e materiais do Laboratório de Ciências.• Boas práticas em laboratório e segurança.• Relação das habilidades exigidas pela BNCC com a experimentação.	3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00
VALOR TOTAL LOTE 02 (R\$)				R\$ 36.986.224,00

C

W

Rauldo



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL DE APOIO E FOMENTO ÀS
AÇÕES EDUCATIVAS DA REGIÃO

End: Tapera, 150 - 400 - Bairro Novo
Município: Curitiba - PR - CEP: 81401-071
CNPJ: 21.505.927/0001-08

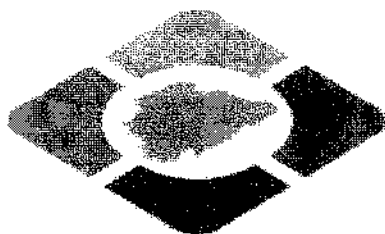


LOTE 3 – LABORATÓRIO DE MATEMÁTICAS ANOS INICIAIS E FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL:					
Item	Sub-Item	Memorial Descritivo com características mínimas para os produtos:	Quantidade	Valor unit	Valor Total
1, Laboratório de Matemática Anos Iniciais	1	Quadro metálico destinado à fixação e manipulação de materiais com manta magnética ou similar, e demais materiais imantados de interesse do professor. Confeccionado em aço ou material similar, com medidas aproximadas de 860x1200 mm. Deve acompanhar suporte móvel com estrutura metálica tubular medindo aproximadamente 800x600x1700 mm.	200	R\$ 1.235,03	R\$ 247.006,00
	2	Instrumento de cálculo utilizado no auxílio e no registro de contagem e operações matemáticas fundamentais, permite trabalhar o sistema de numeração posicional em diferentes bases, como 2, 5 ou 10. Deve ser composto de base e 5 hastes paralelas confeccionadas em madeira, com dimensões aproximadas de 100x350x180 mm. Precisa acompanhar no mínimo 50 argolas coloridas medindo aproximadamente 35 mm de diâmetro por 15 mm de altura.	3000	R\$ 10,18	R\$ 30.540,00
	3	Instrumento de cálculo utilizado no auxílio e no registro de contagem e operações matemáticas fundamentais, permite desenvolver noções de quantidade, ordenação e registro. Deve ser composto de base e 10 hastes paralelas, com alturas distintas em ordem crescente, confeccionadas em madeira, com dimensões aproximadas de 350x155x70 mm. Precisa acompanhar no mínimo 55 argolas coloridas medindo aproximadamente 35 mm de diâmetro por 15mm de altura.	2000	R\$ 20,68	R\$ 41.360,00

Q

in

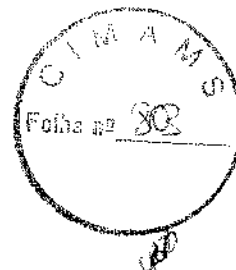
Remade



CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA MULTIDISCIPLINAR DA SAÚDE

Rua Formosa, nº 400 - Bairro Novo
Aeroporto - Curitiba - PR - CEP 81200-000
CNPJ nº 00.928.000/00-00



	4	Instrumento de cálculo utilizado no auxílio e no registro de contagem e operações matemáticas fundamentais, permite desenvolver estratégias de cálculo mental e compreender o valor posicional dos algarismos no sistema de numeração decimal. Deve possuir moldura e apoio confeccionados em madeira, com dimensões aproximadas de 280x430x25 mm. Precisa apresentar no mínimo 4 hastes metálicas, cada uma com dez contas, de maneira que todas as contas de uma haste sejam da mesma cor e hastes diferentes apresentem contas de cores distintas, representando unidade, dezena, centena e milhar.	1000	R\$ 34,44	R\$ 34.440,00
	5	Banner estampado com um alvo circular, utilizado para explorar situações de contagem, estimativas, prognósticos e possibilidades. Deve ser confeccionado em lona vinílica ou material similar, apresentando dimensões aproximadas de 600x600 mm.	200	R\$ 55,16	R\$ 11.032,00
	6	Instrumento para medir o tempo confeccionado em vidro com suporte em madeira ou similar, deve apresentar areia colorida em seu interior e indicação do fabricante do tempo total de escoamento da areia, bem como possuir no mínimo 250 mm de altura.	400	R\$ 38,70	R\$ 15.480,00
	7	Equipamento utilizado no estudo de situações práticas de equilíbrio para explorar e desenvolver conceitos ligados às equações, inequações de grau 1 e suas propriedades. Deve ser confeccionado em plástico, possuir base, régua perfurada e, no mínimo, 7 peças semelhantes a ganchos de	1000	R\$ 173,75	R\$ 173.750,00

Q

W

Toullo



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ALFABETIZADA DO OESTE

Rua Tupac Katari, nº 499 - Bairro Nêta
Montes Claros - MG - CEP 35404-077
CNPJ nº 1.608.962/0001-02

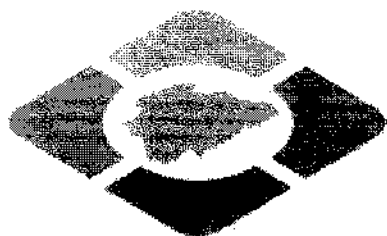


		fixação. Deve possuir suporte metálico e apresentar dimensões aproximadas de 450x350x150 mm.			
	8	Equipamento que possibilita verificar a igualdade ou desigualdade de massas através da observação do equilíbrio. Material confeccionado em plástico polipropileno ou similar, utilizado para trabalhar com a equivalência de quantidades e medidas de massa, possibilitando o ensino de álgebra e grandezas e medidas. Deve ser composto de uma balança e pesos de massas 5 gramas, 10 gramas, 15 gramas, 20 gramas e 25 gramas.	2000	R\$ 169,73	R\$ 339.460,00
	9	Equipamento eletrônico ou analógico para medir massas, utilizado para resolver problemas que envolvem unidades de medida de massa realizando conversões, estimar medidas de objetos de maior e menor massa, e realizar a leitura de medidas. Deve possuir capacidade máxima variando entre 2 kg e 15 kg.	200	R\$ 178,22	R\$ 35.644,00
	10	Jogo sobre as quatro operações fundamentais da matemática, utilizado para desenvolver habilidade de resolver problemas com números naturais, inteiros e racionais, reconhecendo a relação entre as operações matemáticas, e para conhecer as diferentes representações de um número racional. Deve conter no mínimo 4 placas confeccionadas em MDF ou similar, possuindo placas para registro de pontos, placa com tabela de referência para cálculos de multiplicação e placa com tabela de referência para cálculos de divisão, cada uma medindo aproximadamente 200x150x3 mm; dois dados de pelo	1000	R\$ 71,74	R\$ 71.740,00

Q

W

Resolvido



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL FORTO DA
ARCA ABREIX DA SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 453 - Fátima - São Paulo - SP
CEP: 05401-071
FONE: 21.803.0400/1-08



		menos 1,4 cm de lado e uma roleta confeccionada em plástico ou equivalente. Deve ser acondicionado em caixa de papelão ou semelhante, para armazenagem e transporte.			
	11	Material concreto que possibilita explorar propriedades de potência, o estudo da face do cubo, o cálculo de volume e as representações espaciais em múltiplas vistas. Deve ser composto de no mínimo 30 cubos de madeira com aresta de aproximadamente 40 mm, pintados em 4 ou mais cores diferentes. Deve ser acondicionado em caixa de madeira, ou material similar, apropriado para resistir ao peso das peças.	600	R\$ 143,20	R\$ 85.920,00
	12	Material tradicional na formação de conceitos matemáticos, composto de figuras geométricas planas em cores variadas, utilizado para desenvolver jogos, atividades e situações-problema envolvendo números, atributos dos blocos e lógica matemática. Deve ser constituído no mínimo de 5 conjuntos de peças confeccionadas em borracha EVA. Cada conjunto deve contemplar quadrados, triângulos isósceles, retângulos e círculos, no mínimo 2 de cada, um grande e um pequeno, totalizando 8 ou mais figuras geométricas. O material deve possuir conjuntos com, no mínimo, duas espessuras diferentes.	1000	R\$ 25,61	R\$ 25.610,00
	13	Material para trabalhar com situações-problema que envolvam o Sistema Monetário Brasileiro. Deve conter no mínimo 100 moedas de plástico e 300 notas em papel, contemplando todas as possibilidades	2000	R\$ 80,80	R\$ 161.600,00

Q

W

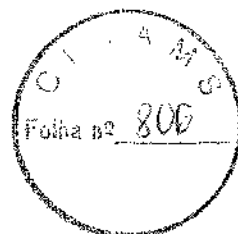
Ronaldo



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DO SUDAM, FÓRUM DO
GOV. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

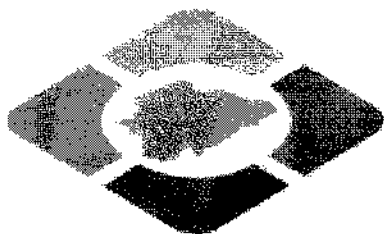
Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Novo
Mantendo 01004 - MGS - CEP. 33401-071
CNPJ: 21.505.972/0001-00



		de moedas e notas do Sistema Monetário Nacional. As notas precisam medir aproximadamente 40x100 mm e apresentar semelhanças com as notas da moeda brasileira. Deve ser acondicionado em caixa com divisórias para cédulas e moedas.			
	14	Equipamento eletrônico que calcula as quatro operações básicas da matemática, porcentagem simples e raiz quadrada, utilizado para desenvolver cálculos simples para avançar nas operações em que o conteúdo a ser explorado, como cálculo de área e volume, necessita de resultados rápidos ou de arredondamentos em caso de resultados decimais. Deve possuir <i>display</i> com 10 ou mais teclas e capacidade mínima de 10 dígitos de visualização do resultado.	2000	R\$ 55,55	R\$ 111.100,00
	15	Material para registrar data, com possibilidade de indicar o dia, dia da semana, mês e ano, utilizado para realizar estudos sobre contagem de tempo e combinatória. Deve ser confeccionado em madeira ou equivalente, e possuir dimensões aproximadas de 80x150x180 mm.	200	R\$ 115,06	R\$ 23.012,00
	16	Material com configuração de calendário para registrar data ou intervalo de dias, sendo possível indicar dia, dia da semana e mês, utilizado para estabelecer relações entre um intervalo de duração de um evento, estudar contagem de tempo, combinatória e fração. Deve ser confeccionado em MDF ou equivalente, com medidas aproximadas de 800x600x20 mm.	200	R\$ 186,48	R\$ 37.296,00

Q

Ronaldo



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

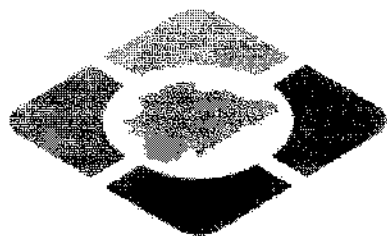
Rua Tupac Katari, nº 456 - Bairro Niterói
Mantida pelo MMS - CEP: 39401-071
CNPJ nº 21.804.592/0001-08



	17	Colheres plásticas para medir volumes e capacidades e explorar frações. Deve conter no mínimo 6 colheres confeccionadas em plástico injetado, metal ou equivalente, com capacidades volumétricas que variam entre 2 ml e 250 ml.	1000	R\$ 33,05	R\$ 33.050,00
	18	Conjunto de formas geométricas que possibilitam explorar conceitos sobre números, geometria, grandezas e medidas ao explorar propriedades de polígonos, definição e cálculo de perímetro e área, além de situações-problema sobre registro e representação. Deve ser composto de no mínimo 150 peças em EVA, contemplando ao menos triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos, hexágonos, octógonos e círculos. As dimensões de lado e diâmetro devem variar entre 8 mm e 250 mm. Precisa ser acondicionado em caixa organizadora resistente.	200	R\$ 207,03	R\$ 41.406,00
	19	Conjunto de formas geométricas que possibilitam explorar conceitos sobre números, geometria, grandezas e medidas ao explorar propriedades de polígonos, definição e cálculo de perímetro e área, além de situações-problema sobre registro e representação. Deve ser composto de no mínimo 150 peças em EVA, contemplando ao menos triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos, hexágonos, octógonos e círculos. As peças devem apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces ou sistema similar que permita sua fixação em quadro metálico. As dimensões de lado e diâmetro devem variar entre 8 mm e 250 mm. Precisa ser acondicionado em caixa	200	R\$ 630,69	R\$ 126.138,00

Q

Assinado



CIMAMS

CENTRO INTEGRADO DE MATERIAL E PARÂMETROS MULTIPLICATIVOS DA SUDESTE

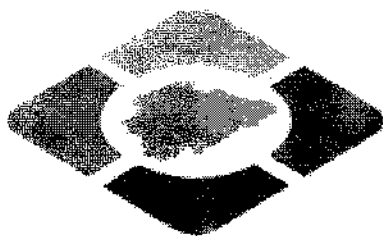
Rua Tupac Katari, nº 300 - Bairro Novo
Mochilas Douradas - M3 - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.805.582/0001-08



		organizadora resistente.			
	20	Conjunto de equipamentos de medida que possibilitam aferir medidas de comprimento, ângulo e tempo, formado por no mínimo uma régua geométrica de aproximadamente 100 cm; um compasso para quadro branco; um transferidor de 180 graus ou mais; dois esquadros (45° - 90° e 30° - 60° - 90°) para quadro; uma trena de aproximadamente 30 m; uma trena de aproximadamente 3 m; uma fita métrica; um metro articulado; 10 réguas de acrílico 30 cm; 10 compassos metálicos; 10 jogos de esquadro escolares (45° - 90° e 30° - 60° - 90°); 8 transferidores; 5 paquímetros plásticos; um prumo metálico; um cronômetro digital.	200	R\$ 2.068,07	R\$ 413.614,00
	21	Conjunto de objetos que representam grupos de objetos reais. Utilizado para organizar, classificar, realizar operações, construir tabelas e gráficos, desenvolvendo inúmeras habilidades como a de identificar e construir padrões. Deve ser composto por, no mínimo, 36 objetos confeccionados em plástico, ou material similar, divididos em 4 ou mais grupos distintos. Os grupos de objetos podem ser, por exemplo, carros, frutas, roupas e animais, e pelo menos metade dos grupos precisam apresentar variação de forma ou cor entre os objetos que compõe o grupo. Os itens do material devem possuir dimensão máxima de 100mm.	2000	R\$ 22,33	R\$ 44.660,00
	22	Conjunto de figuras geométricas espaciais que permite o estudo sobre poliedros e corpos redondos e a manipulação para obter diferentes	2000	R\$ 49,27	R\$ 98.540,00

Q

Handwritten signature



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
REGIÃO METROPOLITANA DE SOLEME

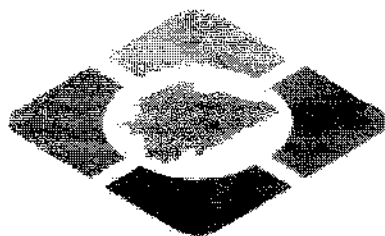
Rua Tupac Katari, Nº 493 - Bairro Novo
Açúcar de Leite - MG - CEP 35401-071
CNPJ: 21.808.662/0001-08



		formas de representação. Deve conter no mínimo 6 modelos de corpos geométricos contemplando prismas, pirâmide e corpos redondos. Os componentes devem apresentar dimensão máxima de 150 mm, ser confeccionados em plástico, madeira ou similar, e acondicionados em caixa de papelão ou equivalente.			
	23	Robô interativo para início do aprendizado de robótica e linguagem de programação. Deve ser composto de um painel de controle que permite a implementação de um fluxograma primordial que promove ações executadas pelo robô. Deve possuir no mínimo: um painel de controle portátil, um robô com movimentação em diversos sentidos, incluindo girar sobre o próprio eixo, conexão "wireless" (sem fio) ao painel de controle, obedecendo aos comandos previamente programados manualmente, peças codificadoras ou sistema similar que represente ações do robô, estas compatíveis com o painel de controle.	800	R\$ 2.105,48	R\$ 1.684.384,00
	24	Cubos em espuma com números de 0 a 9 e as quatro operações fundamentais estampadas em suas faces. Deve ser composto de 6 ou mais cubos de aresta com no mínimo 80 mm, confeccionados em espuma sintética revestida em plástico PVC, tecido ou equivalente. Os cubos precisam apresentar em cada uma de suas faces serigrafia com números ou sinais de operações matemáticas.	400	R\$ 49,27	R\$ 19.708,00
	25	Material concreto para estudo das frações circulares que possibilita a representação geométrica de diferentes frações e o estudo da	2000	R\$ 105,28	R\$ 210.560,00

Q

Tomada



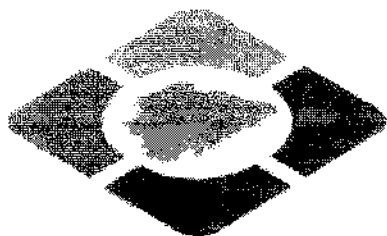
CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIMATERIAL DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Fátima, Belo
Horizonte, Minas - MG - CEP: 31401-071
CNPJ: 21.505.992/0001-06



		equivalência com partes proporcionais, por meio da observação, manipulação e análise do conjunto de peças, auxiliando os alunos na representação dos números racionais e das operações envolvendo esses números. Deve conter no mínimo 10 círculos de mesmo raio, compostos de diferentes quantidades de setores circulares confeccionados em EVA, por exemplo: um círculo formado por dois setores, em que cada setor representa um meio, e um círculo formado por doze setores, em que cada setor representa um doze avos.			
	26	Material concreto para estudo das frações circulares que possibilita a representação geométrica de diferentes frações e o estudo da equivalência com partes proporcionais, por meio da observação, manipulação e análise do conjunto de peças, auxiliando os alunos na representação dos números racionais e das operações envolvendo esses números. As peças do material devem possuir manta magnética fixada em uma de suas faces ou material equivalente que permita sua fixação em quadro metálico. Deve conter no mínimo 10 círculos de mesmo raio, compostos por diferentes quantidades de setores circulares confeccionados em EVA. Por exemplo: um círculo formado por dois setores, em que cada setor representa um meio, e um círculo formado por doze setores, em que cada setor representa um doze avos.	200	R\$ 145,61	R\$ 29.122,00
	27	Conjunto de barras com dez tamanhos diferentes que auxilia a compreensão de alguns conceitos	2000	R\$ 52,91	R\$ 105.820,00



CIMAMS

COMISSÃO INSTITUCIONAL MULTIPARLITARIO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DA SEDUC/MS

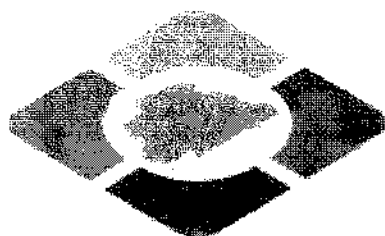
Rua Luperoniana, Nº 455 - Bairro Mato
Negros - Campo Grande - MS - CEP: 79001-071
CNPJ: 21.508.892/0001-08



		básicos da matemática, como as operações fundamentais, ordenação, contagem, noção de metade e dobro, quantificação de dados e construção de gráfico de barras. Deve conter 250 ou mais peças confeccionadas em madeira ou material equivalente. As peças são barras em formatos de prismas de base quadrada, com todas as bases iguais e medida de lado entre 10 mm e 20 mm. As barras devem ter 10 tamanhos e cores distintas, com altura não fixa, variando entre 10 mm e 200 mm, e cada cor representando uma quantidade que varia de 1 a 10. Acondicionado em caixa de madeira ou similar, com divisória para armazenar separadamente cada um dos dez modelos de peças.			
	28	Instrumento para construção de simetria de reflexão, cujo material deve refletir uma imagem qualquer que possibilite desenhar a imagem simétrica. É utilizado para desenvolver habilidades de desenho e trabalhar conceitos de geometria plana e simetrias. Deve ser composto de acrílico em formato retangular com, no mínimo, 150 mm de largura e 100 mm de altura. Precisa acompanhar suporte para fixar o acrílico na vertical.	2000	R\$ 78,17	R\$ 156.340,00
	29	Material manipulável formado por painel principal com pinos para estudo de geometria plana, utilizado para explorar os conceitos de perímetro e área de polígonos convexos e não convexos, além de trabalhar com simetria, união e intersecção, semelhança e congruência de figuras planas, vértice, aresta, multiplicação nas séries iniciais e porcentagem. O	2000	R\$ 35,82	R\$ 71.640,00

Q

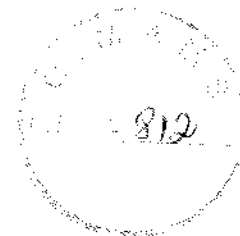
Araceli



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIPROFissional DA
ÁREA DE EDUCAÇÃO DA BAHIA

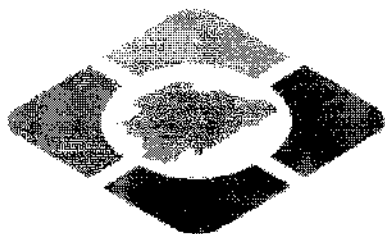
Rua Tupac Katari, nº 490 - Centro Novo
Município de São Paulo - SP 05409-071
CNPJ nº 06.952/0001-08



		painel principal deve ser confeccionado em plástico injetado e medir aproximadamente 250 mm de comprimento, 250 mm de largura e 25 mm de espessura. Deve possuir duas opções de malhas, uma quadrada com no mínimo 100 pinos e uma triangular com no mínimo 40 pinos. O material deve ser acompanhado de, no mínimo, 20 elásticos e 50 peças confeccionadas em EVA, com formatos poligonais compatíveis com o tamanho da malha do material, para construções no painel principal. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	30	Tapete para brincar de amarelinha, que pode ser utilizado para estudar contagem, representar quantidades e treinar operações matemáticas. Deve ser confeccionado em material resistente, como lona vinilica, e possuir no mínimo 700 mm de largura e 2000 mm de comprimento.	400	R\$ 324,68	R\$ 129.872,00
	31	Pecas de encaixe para relacionar a representação da hora nos relógios digital e analógico, utilizadas para realizar o estudo da contagem do tempo, incluindo a leitura da hora nos relógios analógicos e digitais. Deve conter no mínimo 20 peças com correspondências duas a duas, formando 10 ou mais relações. As peças devem medir no mínimo 100x55x2 mm e precisam ser acondicionadas em embalagem para facilitar o transporte e armazenamento.	1000	R\$ 35,69	R\$ 35.690,00
	32	Jogo de tabuleiro que explora a temática de compra e venda abordando conceitos de estatística e	1000	R\$ 133,55	R\$ 133.550,00

Q

Forada



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALIDADE DA
ÁREA METROPOLITANA DO OESTE

Rua Tupac Katari, 3º Andar - Bairro Meio
Maringá - Paraná - CEP: 81401-074
CNPJ: 21.506.592/0001-08



		matemática financeira. O tabuleiro deve possuir 30 ou 31 casas a serem percorridas, representando a configuração de um mês no calendário. Deve acompanhar cartas com encaminhamentos e questões, dado e notas em papel para simular dinheiro.			
	33	Jogo de tabuleiro com nove casas com o objetivo de colocar peças em três casas alinhadas. Deve ser composto de tabuleiro 3x3, totalizando 9 casas quadradas e dois modelos de peças para jogar. Precisa apresentar dimensões mínimas de 150x150x5 mm.	1000	R\$ 38,95	R\$ 38.950,00
	34	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de adição. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma operação de soma ou uma solução numérica. O jogo se desenvolve com a associação da expressão numérica ao seu resultado. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	35	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de divisão. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma operação de divisão ou uma solução numérica. O jogo se desenvolve com a associação da expressão numérica ao seu resultado. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	36	Jogo formado por peças retangulares	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA URBANA DA SUDESE

Rua Tupac Katari, 400 - Bairro Novo
São Carlos - MG - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.606.882/0001-08



		voltado ao estudo de figuras geométricas. As peças são divididas em dois setores, com desenhos de figuras geométricas. O jogo se desenvolve com a associação de figuras iguais. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.			
	37	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de frações. As peças são divididas em dois setores com duas formas de representação de diversas frações. O jogo se desenvolve com a associação de frações iguais. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	38	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo da contagem do tempo. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma hora representada em relógio digital ou em relógio analítico. O jogo se desenvolve com a associação de relógios que marcam a mesma hora. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	39	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de multiplicação. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma operação de multiplicação ou uma solução numérica. O jogo se desenvolve com a associação da expressão numérica ao seu resultado. Deve ser composto	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00

Q

Handwritten signature



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL ADJUNTA DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Rua Tapacupuna, Nº 455 - Bairro São
Mendes - RJ - CEP: 20401-074
CNPJ: 21.805.892/0001-05



		de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.			
	40	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de quantidades e contagem. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma quantidade de círculos ou com representação de números feita com dedos das mãos. O jogo se desenvolve com a associação de uma mesma quantidade em duas representações diferentes. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	41	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de subtração. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma operação de subtração ou uma solução numérica. O jogo se desenvolve com a associação da expressão numérica ao seu resultado. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00
	42	Jogo formado por peças retangulares voltado ao estudo de contagem. As peças são divididas em dois setores, cada um com uma quantidade de círculos variando entre zero e seis. O jogo se desenvolve com a associação de duas peças com o mesmo número. Deve ser composto de 20 ou mais peças com dimensões mínimas de 30x50x2 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para	1000	R\$ 11,63	R\$ 11.630,00

Q

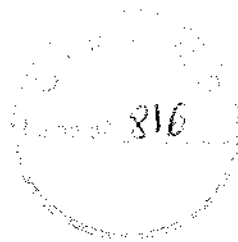
Renato



CIMAMS

COMISSÃO INTER-MUNICIPAL MULTIRACIAL DA
ÁREA METROPOLITANA DA SUJEIRA

Rua Tupiniquim, Nº 490 - Bairro Meio
Maceió - Alagoas - ME - CEP: 57401-071
CNPJ: 21.605.882/0001-08



		armazenamento.			
	43	Jogo de azar baseado na retirada aleatória de esferas com números de um globo giratório, utilizado para desenvolver a leitura e o reconhecimento dos números, além do estudo de localização espacial, coordenadas cartesianas, sequências aleatórias e possibilidades de um evento. Deve ser composto de uma base com cavidades para alojamento de esferas numeradas, que são sorteadas uma a uma em um dispositivo fixado à base, compreendendo um globo com uma manivela que permite girá-lo sobre o próprio eixo. O material também precisa acompanhar 48 cartelas e, no mínimo, 60 bolas numeradas.	200	R\$ 156,33	R\$ 31.266,00
	44	Jogo com cartelas para estudo de aritmética, utilizado para resolver problemas com números naturais envolvendo operações de adição, subtração, multiplicação e divisão, além de construir estratégias de resolução utilizando análise das possibilidades e cálculo mental. Confeccionado em EVA, deve conter no mínimo 5 placas com operações de soma e subtração, e 40 peças com numerais de 1 a 9, medindo aproximadamente 150x150x5 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 29,08	R\$ 29.080,00
	45	Jogo de pinos para boliche composto de seis ou mais pinos coloridos confeccionados em plástico, com no mínimo 20 cm de altura, uma ou mais bolas, caneta apagável e apagador ou flanela. Os pinos devem possuir uma abertura para enchê-los de água ou areia e etiqueta branca com, no	200	R\$ 106,31	R\$ 21.262,00



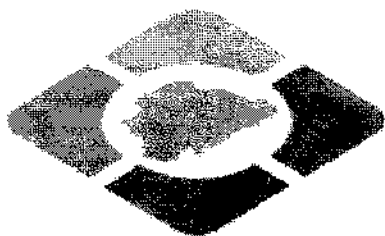
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL (CARIO DA
ÁREA ADJACENTE DA BUDENE)

Rua Tereza Maria, nº 480 - Bairro N.º 10
Município de Cuiabá - MT, CEP: 39401-971
CNPJ nº 06.952.000/01-08



		mínimo, 5cm de diâmetro, confeccionada em material que permita a remoção da tinta.			
	46	Jogo de raciocínio lógico com o objetivo de possibilitar a saída de um veículo do estacionamento, que é o tabuleiro do jogo, através de movimentos que seguem uma malha quadriculada. O material deve ser composto de tabuleiro, 16 ou mais peças no formato de veículos de tamanhos e modelos variados, e 40 cartas desafio. Além de auxiliar no desenvolvimento do raciocínio lógico, o jogo possibilita explorar a localização e os deslocamentos de objetos no espaço, com indicação de mudança de direção e sentido, considerando entradas, saídas e alguns pontos de referência.	1000	R\$ 63,56	R\$ 63.560,00
	47	Jogo de matemática financeira que simula a compra de mercadorias em um mercado a partir de uma lista de compras, utilizado para explorar situações simples do cotidiano que envolvam a comparação e equivalência de valores monetários do sistema brasileiro, como as de compra, troca e venda. Deve ser confeccionado em MDF ou similar, contendo peças com medidas aproximadas descritas a seguir: 1 tabuleiro (430 x 270 x 2,8 mm); 1 tabuleiro (120 x 200 x 2,8 mm); 6 tabuleiros (100 x 160 x 3 mm); 16 cartas (75 x 50 x 2,5 mm); 96 fichas (40 x 40 x 2,5 mm); 150 cédulas fictícias de dinheiro; 100 moedas fictícias. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento.	1000	R\$ 215,74	R\$ 215.740,00
	48	Conjunto de poliedros com números em suas faces, utilizado para	200	R\$ 60,30	R\$ 12.060,00



CIMAMS

CONSERVATÓRIO NACIONAL MULTIMATERIAL DA
LÍNGUA PORTUGUESA DE SÃO PAULO

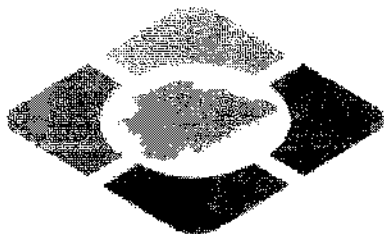
Rua Tapacurana, 15 - 0501 - Bairro Alto
Município de São Paulo - SP - CEP 05404-071
CNPJ 21.505.882/0001-08



		desenvolver diferentes tipos de jogos, podendo, por exemplo, explorar as operações fundamentais. Além disso, o conjunto possibilita o estudo de Análise Combinatória e Probabilidade. Formado por no mínimo 15 objetos em formatos de poliedros de Platão, devendo contemplar o tetraedro, hexaedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro. As medidas das arestas devem variar entre 8 mm e 20 mm e as faces devem conter, cada uma, um número que varia de 1 ao número correspondente à quantidade de lados do sólido. Por exemplo: o tetraedro, por possuir quatro lados, deve ter gravado os números 1, 2, 3 e 4, cada um em uma face.			
	49	Material dinâmico que possibilita a construção de figuras planas com elásticos coloridos no plano bidimensional, polígonos regulares no plano circular, atividades na malha quadriculada e em outras folhas auxiliares. Este material deve ser composto de no mínimo: um plano bidimensional (malha quadriculada com 10 mm de distância entre os vértices) em acrílico transparente de aproximadamente 300x300 mm, perfurado nos vértices da malha para fixação de pinos; um plano circular em acrílico de aproximadamente 200 mm de diâmetro; figuras planas em acrílico contemplando triângulos, quadrados, retângulo, pentágono e hexágono; 50 ou mais pinos em cores variadas; 10 ou mais folhas auxiliares de visualização através dos planos em acrílico; 30 ou mais elásticos coloridos; 30 ou mais elásticos com alça em, no mínimo, dois tamanhos e cores diferentes; uma caixa para	3200	R\$ 427,37	R\$ 1.367.584,00

2

Paulista



CIMAMS

CONSORCÍO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DA SUDESTE

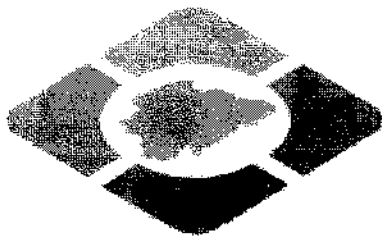
Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Melo
Município de Cidra - MG - CEP: 35401-071
FONE: (31) 305.6570/001-00



		armazenar, organizar e atuar como suporte dos planos e folhas auxiliares. Deve incluir pelo menos três instrumentos de desenho geométrico, como régua, esquadro e transferidor.			
	50	Blocos de folhas com malhas quadriculadas e triangulares, sendo 4 ou mais blocos de malha quadriculada com aproximadamente 10 mm de aresta e 4 ou mais blocos de malha triangular com aproximadamente 10 mm de aresta. Cada bloco precisa conter no mínimo 50 páginas destacáveis em formato A4.	200	R\$ 79,51	R\$ 15.902,00
	51	Cubos e paralelepípedos para representar unidade, dezena, centena e milhar, utilizados para estudar o sistema posicional de numeração decimal, operações matemáticas, ordenação, conjuntos numéricos e fração. O material deve ser composto de no mínimo 611 peças, contemplando: 1 cubo (milhar), 10 placas (centenas), 100 prismas retangulares (dezenas) e 500 cubos com aproximadamente 1 cm de aresta (unidades).	400	R\$ 62,10	R\$ 24.840,00
	52	Cubos e paralelepípedos para representar unidade, dezena e centena, utilizados para estudar o sistema posicional de numeração decimal, operações matemáticas, ordenação, conjuntos numéricos e fração. O material deve ser composto de no mínimo 62 peças, contemplando: 2 placas (centenas), 10 prismas retangulares (dezenas) e 50 cubos com aproximadamente 1 cm de aresta (unidades).	1000	R\$ 22,83	R\$ 22.830,00
	53	Material em plástico atóxico colorido	2000	R\$ 75,04	R\$ 150.080,00

Q

Handwritten signature



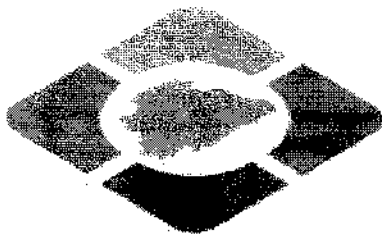
CIMAMS

COMISSÃO INTERINSTITUCIONAL MULTIPROFISSIONAL DA
ÁREA MATEMÁTICA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 400 - Centro Novo
Montes Claros - MG - CEP: 39401-074
CNPJ: 23.505.392/0001-08



		com formato de polígonos que possibilita a composição e decomposição de figuras, construção de mosaicos e ladrilhamentos, além do estudo de simetrias, ângulos e propriedades dos polígonos regulares e quadriláteros. Deve ser formado por no mínimo 80 peças, contemplando os polígonos: losango, triângulo equilátero, hexágono regular e quadrado. Cada figura deve possuir um lado de medida comum com aproximadamente 23 mm. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	54	Palitos coloridos utilizados para trabalhar com estimativa de grandezas, contagem e operações numéricas, combinatória e frações. O material deve ser formado por no mínimo 50 palitos coloridos confeccionados em plástico, madeira ou equivalente. Os palitos precisam apresentar pontas arredondadas e as dimensões aproximadas de 15x15x3 mm.	1000	R\$ 53,42	R\$ 53.420,00
	55	Conjunto de peças de formatos e tamanhos diversos, formadas por quadrados unitários unidos por pelo menos um lado. Material utilizado para compor e decompor formas, permitir o estudo de congruência, semelhanças, simetria, rotação, translação, perímetro e área. Deve ser formado por no mínimo 5 painéis medindo aproximadamente 180x240 mm, confeccionados em borracha EVA com aproximadamente 6mm de espessura. Cada painel contém peças com diversos formatos contemplando monominós, dominós, triminós, tetraminós e pentaminós. Precisa acompanhar uma prancha em	600	R\$ 69,23	R\$ 41.538,00



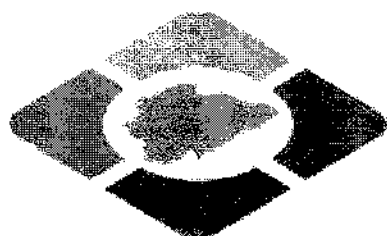
CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL ASISTENCIAL PARA O
ASISTENTE SOCIAL DO BRASIL

Rua Tupac Katari, nº 1.889 - Centro Novo
Município: Manaus - AM - CEP: 66401-071
(91) 3040.1100 / 3040.1101



		plástico, PS ou madeira (mínimo 2 mm de espessura), com malha quadriculada de referência para cada painel de peças.			
	56	Peças em formatos de números contemplando algarismos de 0 a 9. O material possui múltiplas possibilidades, entre elas o estudo de padrões, combinatória, porcentagem e números naturais. Deve ser confeccionado em polietileno rígido colorido, madeira ou equivalente. Deve conter no mínimo 100 peças, cada uma medindo no mínimo 25 mm. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.	400	R\$ 11,50	R\$ 4.600,00
	57	Quebra-cabeça para associação e encaixe de peças duas a duas. Material para realizar atividades de contagem com a associação da quantidade de objetos ao número correspondente. Deve conter no mínimo 20 peças que formem 10 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 100x130x3 mm. Conjunto confeccionado em MDF ou outro material que possibilite impressão de imagens. Acondicionado em caixa de papelão ou similar, para armazenamento e transporte.	1000	R\$ 36,90	R\$ 36.900,00
	58	Peças retangulares para estudo de fração, que possibilitam a representação geométrica de diferentes frações e o estudo da equivalência com partes proporcionais, por meio da observação, manipulação e análise do conjunto de peças, auxiliando os alunos na representação dos números racionais e das operações envolvendo esses números. O material deve	2000	R\$ 29,70	R\$ 59.400,00



CIMAMS

COMISSÃO DE FOMENTO MUNICIPAL, CULTURAL E ESPORTE DA
CÁMARA MUNICIPAL DA SUDENE

Rua Tupac Katari, 100 - 1º andar - Centro Novo
Monte Castelo - São Paulo - SP - CEP: 05401-071
CNPJ nº 005.892.000/01-08



		conter no mínimo 30 peças retangulares com a mesma altura e comprimento, que variam conforme a fração do todo que representam. As peças precisam possuir no mínimo 8 tamanhos diferentes (cada um de uma cor) representando oito possíveis divisões igualitárias do todo. Os comprimentos devem variar entre 20 mm e 350 mm. Deve acompanhar caixa para armazenar e transportar o material.			
	59	Instrumento mecânico para uso didático, com atividades relacionadas à contagem de tempo, estudo de intervalos, diferentes unidades de medidas de tempo e fração.	200	R\$ 75,93	R\$ 15.186,00
	60	Instrumento de medida de tempo que utiliza o efeito do sol sobre o material (sombra) para marcar a hora aproximada. É um dos primeiros instrumentos de observação astronômica, a partir dele foi desenvolvido o conceito de tempo. Utilizado para explorar os conceitos de área, ângulos e estabelecer relações entre os dias, as noites e períodos como as estações do ano.	200	R\$ 173,22	R\$ 34.644,00
	61	Material concreto com estampa de relógio analógico graduado de cinco em cinco minutos, com dois ponteiros móveis para indicação de hora e minuto, utilizado para desenvolver o estudo da relação de segundos, minutos e horas, de contagem de tempo e intervalos de um evento. Deve possuir medidas mínimas de 200x200x3 mm e acompanhar caixa para armazenamento e transporte.	2000	R\$ 24,98	R\$ 49.960,00
	62	Material para construção e determinação de pontos na reta real a	1000	R\$ 143,20	R\$ 143.200,00



CIMAMS

CONSELHORIA INTERMUNICIPAL RURAL, FISCAL, TARIFAS E
ZONA ANEXITA DA RUA DE

Rua Tupac Katari, Nº 400 - Bairro São
Mônica, Cláudio - MG CEP: 39401-071
CNPJ: 21.606.892/0001-68



		partir do posicionamento vertical de fixas numeradas na canaleta que representa a reta. Deve conter: canaleta de madeira de no mínimo 75 cm de comprimento; 170 fixas (tamanho mínimo: 4 cm x 4 cm); caneta preta apagável; apagador; embalagem para armazenamento e transporte.			
	63	Material para construção e determinação de pontos na reta real a partir da fixação de cartas numeradas na fita que representa a reta. Deve conter: faixa ou fita de no mínimo 3,5 m de extensão útil; morsa e/ou suporte para fixação; 170 cartas (tamanho mínimo: 8,5 cm x 13,5 cm); caneta preta apagável; apagador; embalagem para armazenamento e transporte.	200	R\$ 132,77	R\$ 26.554,00
	64	Material composto por palitos perfurados e pinos para encaixe em tamanhos diversos. O material é utilizado para formar o contorno de figuras geométricas planas, retas paralelas, perpendiculares e concorrentes, bem como construir ângulos. Assim, possibilita a construção de polígonos convexos, não convexos e outras figuras geométricas planas como o círculo a fim de estudar suas definições, propriedades, área e perímetro. Deve ser composto por no mínimo 60 peças coloridas confeccionadas em plástico injetado, acrílico ou material similar, sendo: 14 ou mais segmentos de reta de 5 furos (aproximadamente 15,5 cm); 14 ou mais segmentos de reta de 4 furos (aproximadamente 12 cm); 14 ou mais segmentos de reta de 3 furos (aproximadamente 8,5 cm); 8 ou mais peças circulares (1/4 de	1000	R\$ 122,16	R\$ 122.160,00

0

Handwritten signature or mark.



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA AMÉRICA DO SUDESTE

Rua Tucuruá, nº 493 - Bairro Novo
Monte Castelo - MG - CEP: 35401-071
CNPJ: 21.505.892/0001-08



		circunferência) de 4 furos; 8 ou mais peças circulares (1/4 de circunferência) de 3 furos; 8 ou mais peças circulares (1/4 de circunferência) de 2 furos; 24 ou mais pinos travantes em plástico injetado, ou material equivalente, para encaixe das peças. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	65	Conjunto formado por no mínimo 5 sólidos planificados, que possibilita o estudo da representação plana e das propriedades dos sólidos geométricos com a identificação dos polígonos das faces, a diferenciação de poliedros e corpos redondos, além da contagem de faces, vértices e arestas. Deve conter no mínimo 5 planificações de sólidos geométricos confeccionadas em papel rígido, contemplando: 1 pirâmide quadrangular, 1 tetraedro, 1 paralelepípedo, 1 cubo e 1 cilindro. Cada figura planificada deve ter uma cor diferente e vincos para dobrar e transformar em sólidos geométricos pelos alunos.	4000	R\$ 65,17	R\$ 260.680,00
	66	Instrumento para o aluno realizar operações numéricas e desenvolver raciocínio para o cálculo mental. Deve ser confeccionado em madeira, plástico ou equivalente, com cantos arredondados, medindo aproximadamente 220x100x15 cm. Deve possuir no mínimo 15 eixos verticais em aço inoxidável, num total de 5 ou mais classes, com 5 contas coloridas cada, divididas em 2 segmentos, sendo 1 na parte superior e 4 na parte inferior.	1000	R\$ 173,75	R\$ 173.750,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA MINÉIRA DO SUL DE MINAS

Rua Trabalhadora, Nº 480 - Bairro Melo
Montes Claros - MG - CEP 39401-071
CNPJ 27.605.992/0001-08



	67	Jogo clássico de tabuleiro com 64 casas e 32 peças, cada qual realizando um movimento específico pré-determinado. O jogo auxilia no desenvolvimento dos conceitos de plano cartesiano, topologia, geometria plana, em atividades de desafios e interação com os colegas. Este material é adequado para fixar no quadro metálico e auxiliar o professor na explicação das regras e estratégias do jogo para os alunos. O tabuleiro possui oito linhas e oito colunas, totalizando 64 casas quadradas intercaladas com as cores preto e branco. Deve ser confeccionado em papel com aproximadamente 75g/m², cortado em formato A2 ou maior, e plastificado. As 32 peças devem ser confeccionadas em borracha EVA, com manta magnética, ou equivalente, fixada em uma de suas faces.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	68	Jogo clássico de tabuleiro com 64 casas e 32 peças, cada qual realizando um movimento específico pré-determinado. O jogo auxilia no desenvolvimento dos conceitos de plano cartesiano, topologia, geometria plana, em atividades de desafios e interação com os colegas. O tabuleiro possui oito linhas e oito colunas, totalizando 64 casas quadradas intercaladas com as cores preto e branco. Deve ser confeccionado em madeira e se transformar em uma caixa para armazenar as peças, com dimensões aproximadas de 130x260x45 mm quando fechado. As 32 peças devem ser confeccionadas em plástico injetado ou material semelhante.	1000	R\$ 59,99	R\$ 59.990,00

Q

Paralelo



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO OESTE

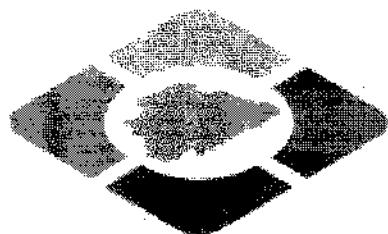
Rua Tapacuruna, nº 100 - Bairro Médio
Bom Jardim - Aracaju - SE 55011-071
CNPJ: 21.608.592/0001-08



	69	Material formado por 7 peças em formatos de figuras geométricas planas que, quando encaixadas, formam o desenho de um coração. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e perímetro. O material deve ser confeccionado em borracha EVA e composto de, no mínimo, 5 conjuntos de coração contendo 7 peças cada.	1000	R\$ 25,01	R\$ 25.010,00
	70	Material formado por 7 peças em formatos de figuras geométricas planas que, quando encaixadas, formam o desenho de um coração. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e perímetro. As peças precisam apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces, ou equivalente, que permita sua fixação em quadro metálico. O material deve ser confeccionado em borracha EVA e composto de, no mínimo, 5 conjuntos de coração contendo 7 peças cada.	200	R\$ 33,77	R\$ 6.754,00
	71	Material formado por 9 peças em formatos de figuras geométricas planas que, encaixadas, compõem um formato oval. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e perímetro. Deve ser confeccionado em borracha EVA com aproximadamente 6 mm de espessura e composto de, no mínimo, 5 conjuntos ovais contendo 9 peças cada.	1000	R\$ 26,18	R\$ 26.180,00
	72	Material formado por 9 peças em formatos de figuras geométricas planas que, encaixadas, compõem um	200	R\$ 35,24	R\$ 7.048,00

0

Aracaju



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA MINÉIRA DA SUDESTE

Rua Teófilo Otonari, nº 400 - Bairro Melo
Mendes - Curitiba, PR - CEP 81401-071
CNPJ nº 08.942/0001-02



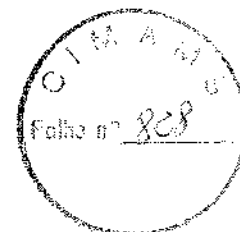
		formato oval. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. As peças precisam apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces, ou equivalente, que permita sua fixação em quadro metálico. O material deve ser confeccionado em borracha EVA com aproximadamente 6 mm de espessura e composto de, no mínimo, 5 conjuntos ovais contendo 9 peças cada.			
	73	Material formado por 7 peças em formatos de polígonos que, encaixadas, compõem um quadrado. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e perímetro. Deve ser confeccionado em borracha EVA com aproximadamente 6 mm de espessura e composto de, no mínimo, 5 conjuntos quadrados contendo 7 peças cada.	1000	R\$ 36,90	R\$ 36.900,00
	74	Material formado por 7 peças em formatos de polígonos que, encaixadas, compõem um quadrado. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e perímetro. As peças precisam apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces, ou equivalente, que permita sua fixação em quadro metálico. O material deve ser confeccionado em borracha EVA com aproximadamente 6 mm de espessura e composto de, no mínimo, 5 conjuntos quadrados contendo 7 peças cada.	200	R\$ 60,75	R\$ 12.150,00



CIMAMS

CONSELHO MUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DE
POLÍCIA COMUNITÁRIA DA CIDADE DE

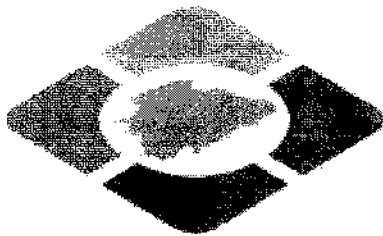
POA. TAPACURUS, 10-050, BARRA D'ÁGUA
*ADRES. CIDADE - MS CEP: 69401-071
CNPJ: 27.502.852/0001-08



	75	Tapete formado por peças de quebra-cabeça em EVA, com encaixe de números, utilizado para explorar contagem, números naturais, ordenação e conjuntos. Deve ser confeccionado em borracha EVA e conter 10 placas, ou mais, de encaixe com números de 0 a 9, medindo no mínimo 200x200x8 mm cada. Precisa acompanhar embalagem para armazenamento com alça para transporte.	400	R\$ 104,43	R\$ 41.772,00
	76	Tabuleiro com início e fim, caminho dividido em casas com números naturais em ordem crescente, com a temática de exploração pirata, utilizado para explorar contagem, números naturais, ordenação e conjuntos, além de realizar desafios matemáticos abordando outras situações-problema. Deve ser confeccionado em lona vinílica ou outro material resistente (para jogar em cima do tabuleiro), com dimensões mínimas de 1,5x2 metros.	200	R\$ 332,77	R\$ 66.554,00
	77	Instrumento de medida de temperatura confeccionado com tubo de vidro, indicando a escala termométrica em graus Celsius. Pode ser utilizado para explorar os conceitos de razão e proporção na variação da temperatura do ambiente e a distribuição dos números inteiros na reta numérica.	200	R\$ 67,00	R\$ 13.400,00
	78	Jogo de estratégia considerado um quebra-cabeça no qual discos são transportados entre três colunas, utilizado para explorar o conceito de potência, ordenação e o raciocínio lógico ao buscar estratégias de resolução. Deve ser composto de uma base em madeira, medindo	1000	R\$ 52,03	R\$ 52.030,00

Q

Fondos



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAO DAS
ARCA MINERA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 450 - Barra Nova
Município: 33600 - MG - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.501.892/0001-05



		aproximadamente 80x200x18 mm, com três pinos de madeira de diâmetro aproximado de 10 mm. Precisa acompanhar, no mínimo, sete discos de madeira ou similar, com diâmetros e cores variadas.			
	79	Mobiliário para armazenagem de equipamentos do laboratório de matemática confeccionado com chapas de aço laminado a frio, na cor branca, com no mínimo 0.9 mm de espessura. Apresenta medidas aproximadas de 1200x500x1800 mm. Deve possuir no mínimo duas portas na cor azul, com sistema de dobradiças que permitam removê-las, e um dos compartimentos deverá apresentar sistemas de ventilação e ter, no mínimo, 4 prateleiras com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deve possuir pelo menos 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário precisa possuir sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo.	200	R\$ 5.908,57	R\$ 1.181.714,00
	80	Mobiliário para armazenagem de equipamentos do laboratório de matemática confeccionado com chapas de aço laminado a frio, na cor branca, com no mínimo 0.9 mm de espessura. Apresenta medidas aproximadas de 700x500x1800 mm. Deve possuir no mínimo uma porta na cor azul, com sistema de dobradiças que permitam removê-la, e no mínimo 5 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deve possuir pelo menos 2 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário	200	R\$ 4.449,58	R\$ 889.916,00

Q

Renato



CIMAMS

CONSÓRCIO INTERAMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

Rua Tupyruapá, 27-450, Barra Nova
Município de Nova Friburgo, RJ - CEP: 28401-071
CNPJ: 27.806.927/0001-02



		precisa possuir sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo.			
	81	Uma caixa organizadora média confeccionada em plástico, com capacidade de 14L. Deve possuir dimensões aproximadas de 300x450x150 mm.	1200	R\$ 89,33	R\$ 107.196,00
	82	Livro de apoio ao trabalho docente busca deverá dar suporte à utilização dos recursos do Laboratório de Matemática – Anos Iniciais. Os capítulos são estruturados para perpassar pelos materiais ofertados, apresentando sugestões de ampliação de estratégias didáticas. Os pressupostos, objetivos e orientações didáticas deste livro estão de acordo com os contemplados na Base Nacional Comum Curricular, servindo de suporte teórico- metodológico aos professores.	2000	R\$ 55,83	R\$ 111.660,00
	83	Capacitação presencial de professores – Laboratório de Matemática Anos Iniciais Curso de formação para os professores de 16 (dezesesseis) horas com temas de até 30 (trinta) participantes. Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de	3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00



CIMAMS

COORDENADORIA INTEGRADA DE MATEMÁTICA E FÍSICA
ANEXO ADMINISTRATIVO DA SUBSECRETARIA

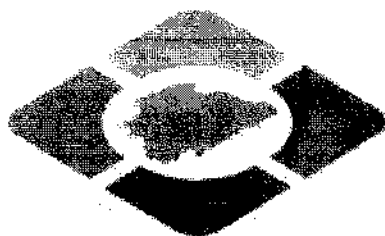
Endereço: Rua da Liberdade, 111 - 4º andar - Fátima - Goiânia - GO
Telefone: (61) 3241-0711
CNPJ: 27.005.887/0001-00



		atividades com o Laboratório de Matemática – Anos Iniciais.			
		Conteúdos mínimo que deverão ser explorados: <ul style="list-style-type: none">• Apresentação dos materiais que integram o Laboratório de Matemática;• Organização da rotina e do trabalho educativo para a utilização do Laboratório de Matemática;• Exploração do potencial dos equipamentos, jogos ou recursos didáticos;• Objetivos de aprendizagem e desenvolvimento de cada faixa etária com o Laboratório de Matemática.			
2. Laboratório de Matemática Anos Finais	1	Quadro metálico destinado à fixação e manipulação de materiais com manta magnética ou similar, e demais materiais imantados de interesse do professor. Confeccionado em aço ou material similar, com medidas aproximadas de 860x1200mm. Deve acompanhar suporte móvel com estrutura metálica tubular medindo aproximadamente 800x600x1700mm.	200	R\$ 1.235,03	R\$ 247.006,00
	2	Instrumento para medir o tempo confeccionado em vidro com suporte em madeira ou similar, deve apresentar areia colorida em seu interior e indicação do fabricante do tempo total de escoamento da areia, bem como possuir no mínimo 250 mm de altura.	400	R\$ 38,70	R\$ 15.480,00
	3	Material utilizado para estudar as propriedades e determinar áreas de quadriláteros e triângulos, composto de, no mínimo, 13 peças confeccionadas em EVA. As peças são polígonos contemplando:	2000	R\$ 21,66	R\$ 43.320,00

Q

Finalizado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Mário
Moreno Odebrecht - MG - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.606.892/0001-08



		triângulo escaleno, triângulo isósceles, triângulos retângulos, trapézio escaleno, trapézio isósceles, trapézio retângulo e losango. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			<i>de</i>
	4	Material utilizado para estudar as propriedades e determinar áreas de quadriláteros e triângulos, composto de, no mínimo, 13 peças confeccionadas em EVA com manta magnética fixada em uma de suas faces ou sistema similar que possibilite a manipulação em quadro metálico. As peças são polígonos contemplando: triângulo escaleno, triângulo isósceles, triângulos retângulos, trapézio escaleno, trapézio isósceles, trapézio retângulo e losango. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.	200	R\$ 70,57	R\$ 14.114,00
	5	Equipamento utilizado no estudo de situações práticas de equilíbrio para explorar e desenvolver conceitos ligados às equações, inequações de grau 1 e suas propriedades. Deve ser confeccionado em plástico, possuir base, régua perfurada e no mínimo 7 peças semelhantes a ganchos de fixação. Deve ter suporte metálico e apresentar as seguintes dimensões aproximadas 450x350x150 mm.	2000	R\$ 173,75	R\$ 347.500,00
	6	Equipamento eletrônico ou analógico para medir massas. Utilizado para resolver problemas envolvendo unidades de medida de massa, fazer conversões, estimar medidas de objetos de maior e menor massa e realizar a leitura de medidas. Deve possuir capacidade máxima variando	200	R\$ 178,22	R\$ 35.644,00

Q

Ronald



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCAO DA
AREA ANTERIOR DA ZULINE

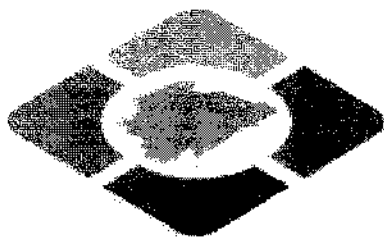
Rua Tupac Katari, nº 550 - Bairro Melo
Mendes - CIMAM - MS CEP: 55401-071
CNPJ nº 00.882/0001-08



		entre 2 kg e 15 kg.			
	7	Jogo de estratégia baseado no mapeamento naval, que explora os conceitos de plano cartesiano, coordenadas de pontos no plano, conceitos topológicos e localização espacial. Deve ser composto de duas malas tabuleiros, pinos azuis e vermelhos, peças que representam embarcações a serem distribuídas no tabuleiro e caixa para armazenamento.	2000	R\$ 108,32	R\$ 216.640,00
	8	Kit de objetos que complementam o jogo de estratégia baseado no mapeamento naval. Deve conter bloco, com no mínimo 40 folhas, em formato maior ou igual ao A4 com impressão do tabuleiro do jogo. Utilizado para o registro da distribuição das embarcações e andamento do jogo quando este precisa ser interrompido antes do término. Vinte ou mais potes plásticos transparentes ou de duas cores diferentes, sendo dez de cada (preferencialmente azul e vermelho), com capacidade entre 50ml e 100ml. Os potes possibilitam armazenar adequadamente as peças do jogo.	200	R\$ 121,32	R\$ 24.264,00
	9	Material concreto que possibilita explorar propriedades de potência, o estudo da face do cubo, o cálculo de volume e as representações espaciais em múltiplas vistas. Deve ser composto de no mínimo 30 cubos de madeira com aresta de aproximadamente 40mm, pintados em 4 ou mais cores diferentes. Deve ser acondicionado em caixa de madeira ou material similar apropriado para resistir ao peso das	600	R\$ 143,20	R\$ 85.920,00

Q

Finalizado



CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

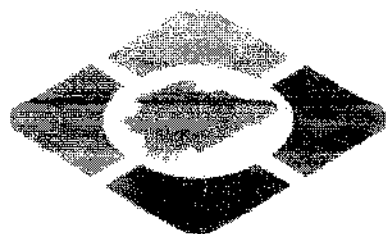
Rua Tapacuruna, nº 420 - Bairro Mello
Mendes - Jundiaí - SP - CEP: 13401-077
CNPJ nº 00.992.000/1-06



		peças.			
	10	Material para trabalhar com situações-problema que envolvam o Sistema Monetário Brasileiro. Deve conter no mínimo 100 moedas de plástico e 300 notas em papel, contemplando todas as possibilidades de moedas e notas do Sistema Monetário nacional. As notas precisam medir aproximadamente 40x100mm e apresentar semelhanças com as notas da moeda brasileira. Deve ser acondicionado em caixa com divisórias para cédulas e moedas.	1000	R\$ 80,80	R\$ 80.800,00
	11	Equipamento eletrônico que calcula as quatro operações básicas da matemática, porcentagem simples e raiz quadrada. Utilizado para desenvolver cálculos simples para avançar nas operações em que o conteúdo a ser explorado, por exemplo, cálculo de área e volume, necessita de resultados rápidos ou de arredondamentos em caso de resultados decimais. Deve possuir <i>display</i> com 10 ou mais teclas e capacidade mínima de 10 dígitos de visualização do resultado.	2000	R\$ 55,55	R\$ 111.100,00
	12	Instrumento óptico para visualizar a formação de imagens através da associação de espelhos planos, possibilitando analisar fatores como os ângulos entre espelhos e a identificação de simetrias. Deve ser formado por tubo cilíndrico com no mínimo 150mm de altura, contendo pequenos espelhos e lente na extremidade.	1000	R\$ 171,97	R\$ 171.970,00
	13	Conjunto de cartelas numeradas para o estudo da conversão de números	400	R\$ 8,93	R\$ 3.572,00

Q

Arquivo



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE AVALIAÇÃO E REGULAÇÃO DE PREÇOS E QUALIDADE DE SERVIÇOS

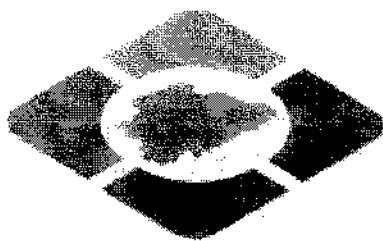
Rua Tucuruá, 100 - Edifício Ruy de Azevedo
Município de Curitiba - PR - CEP: 80001-071
Fone: (41) 306.2200/2201-02



		binários em decimais e vice versa, composto de, no mínimo, dez conjuntos com 5 cartelas cada, sendo todos os conjuntos iguais. A cartela deve possuir dimensões aproximadas de 13 x 10 cm e 16 números, que variam de 1 a 31. Os números são distribuídos em uma tabela 4x4 sem repetição de número em uma cartela ou repetição de combinação de 16 números de uma cartela para outra.			
	14	Conjunto de peças que representam frações do círculo que quando associadas formam um círculo. Utilizado para determinar o modelo matemático que permite o cálculo da área de um círculo. Com esse conjunto de peças deverá ser possível construir e visualizar, além do círculo, uma figura semelhante ao retângulo ou ao paralelogramo de comprimento " $\pi \cdot r$ " e lado " r ", em que a área do círculo será comparada à área do retângulo. Deve conter no mínimo 10 peças confeccionadas em EVA com 5mm ou mais de espessura. Ao unir as peças devem formar um círculo com aproximadamente 120 mm de raio.	2000	R\$ 3,66	R\$ 7.320,00
	15	Conjunto de peças que representam frações do círculo que quando associadas formam um círculo. Utilizado para determinar o modelo matemático que permite o cálculo da área de um círculo. Com esse conjunto de peças deve ser possível construir e visualizar, além do círculo, uma figura semelhante ao retângulo ou ao paralelogramo de comprimento " $\pi \cdot r$ " e lado " r ", em que a área do círculo será comparada à área do retângulo. Deve conter no mínimo 10 peças confeccionadas em	200	R\$ 36,98	R\$ 7.396,00

Q

Finalizado



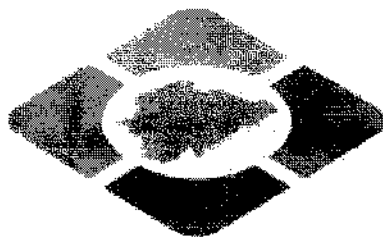
CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA METROPOLITANA DA SUDESTE

Rua Tupac Katari, nº 490 - Centro Novo
Mendes Gomes - ME - CEP: 59401-071
CNPJ: 21.503.692/0001-08



		EVA com 5mm ou mais de espessura. As peças devem possuir manta magnética colada em uma de suas faces ou sistema similar que permita sua fixação em quadro metálico. Ao unir as peças devem formar um círculo com aproximadamente 120 mm de raio.			
	16	Colheres plásticas para medir volumes e capacidades e explorar frações. Deve conter no mínimo 6 colheres confeccionadas em plástico injetado, metal ou equivalente, com capacidades volumétricas que variam entre 2 ml e 250 ml.	600	R\$66,11	R\$ 39.666,00
	17	Conjunto de formas geométricas que possibilitam explorar conceitos sobre números, geometria, grandezas e medidas ao explorar propriedades de polígonos, definição e cálculo de perímetro e área, além de situações-problema sobre registro e representação. Deve ser composto de, no mínimo, 150 peças em EVA, contemplando ao menos triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos, hexágonos, octógonos e círculos. As dimensões de lado e diâmetro devem variar entre 8 mm e 250 mm. Precisa ser acondicionado em caixa organizadora resistente.	200	R\$ 230,03	R\$ 46.006,00
	18	Conjunto de formas geométricas que possibilitam explorar conceitos sobre números, geometria, grandezas e medidas ao explorar propriedades de polígonos, definição e cálculo de perímetro e área, além de situações-problema sobre registro e representação. Deve ser composto de no mínimo 150 peças em EVA, contemplando ao menos triângulos, quadrados, retângulos, pentágonos,	200	R\$ 630,69	R\$ 126.138,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUL DE MINAS

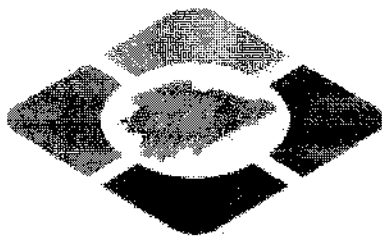
Rua Tupac Katari, nº 499 - Bairro São
Miguel - CEP 39401-071
CNPJ: 21.808.942/0001-08



		hexágonos, octógonos e círculos. As peças devem apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces ou sistema similar que permita sua fixação em quadro metálico. As dimensões de lado e diâmetro devem variar entre 8mm e 250mm. Precisa ser acondicionado em caixa organizadora resistente.			
	19	Conjunto de equipamentos de medida que possibilitam aferir medidas de comprimento, ângulo e tempo. Formado por no mínimo uma régua geométrica de aproximadamente 100 cm; um compasso para quadro branco; um transferidor de 180 graus ou mais; dois esquadros (45° - 90° e 30° - 60° - 90°) para quadro; uma trena de aproximadamente 30m; uma trena de aproximadamente 3m; uma fita métrica; um metro articulado; 30 réguas de acrílico 30cm; 10 compassos metálicos; 10 jogos de esquadro escolares (45° - 90° e 30° - 60° - 90°); 8 transferidores; 8 paquímetros plásticos; um prumo metálico; um nível de pedreiro; um esquadro metálico 90 graus; cinco cronômetros digitais.	200	R\$ 2.068,07	R\$ 413.614,00
	20	Conjunto de instrumentos graduados para determinar medidas de volumes e capacidade de sólidos e corpos irregulares. Deve ser confeccionado em vidro com base plástica, e conter no mínimo 4 instrumentos com escalas diferentes variando entre 50ml e 600ml.	600	R\$ 108,49	R\$ 65.094,00
	21	Conjunto de figuras geométricas espaciais que permite o estudo sobre poliedros e corpos redondos e a manipulação para obter diferentes formas de representação. Deve conter	2000	R\$ 32,61	R\$ 65.220,00

Q

Handwritten signature



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DO SUDESTE

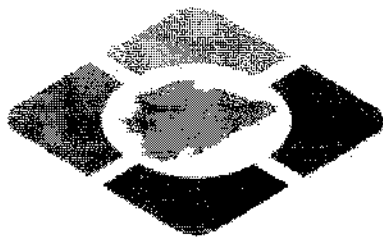
Rua Tupyatupã, 149 - Bairro: Centro
Município: Glória - MG - CEP: 38401-071
CNPJ: 21.505.852/0001-08



		no mínimo 6 modelos de corpos geométricos contemplando prismas, pirâmide e corpos redondos. Os componentes devem ser confeccionados em plástico, madeira ou similar, e precisam ser acondicionados em caixa de papelão ou equivalente.			
	22	Figuras geométricas espaciais com cavidade para a entrada de líquido que permite estudar e comparar o volume e a capacidade dos sólidos. O material proporciona a visualização tridimensional dos sólidos de revolução, prismas, pirâmides e esfera. Com os poliedros convexos é possível determinar e analisar o número de faces, arestas, vértices a fim de construir a Relação de Euler. O conjunto deve ser confeccionado em acrílico e conter no mínimo 8 sólidos geométricos contemplando prismas, pirâmides e corpos redondos. Suas dimensões devem variar entre 80 mm e 180 mm.	200	R\$ 893,33	R\$ 178.666,00
	23	Conjunto de paralelepípedos destinado à realização de atividades relacionadas à variação de quadrados e cubos, na intenção de coletar dados e escrever propriedades dos produtos notáveis. Também pode ser utilizado para o estudo de equações do segundo grau e determinação de suas raízes. As peças devem ser confeccionadas em madeira contendo no mínimo quatro modelos de paralelepípedos e totalizando mais de 70 objetos com arestas que variam entre 15mm e 130mm. O conjunto deve ser acondicionado em caixa de madeira ou material similar apropriado para resistir ao peso das	1000	R\$ 260,50	R\$ 260.500,00

①

Anexo



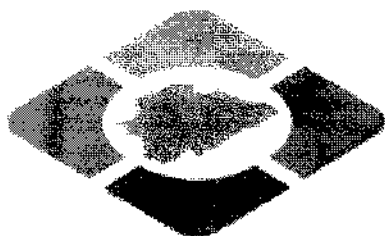
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ANISTRA DO SUDENE

Rua Tupac Katari, Nº 486 - Bairro São
Mônica, Clorinda - MG - CEP: 39401-071
CNPJ: 21.606.862/0001-08



		peças.			
	24	Equipamento eletrônico manual e portátil que realiza a conversão de números da base dois para a base dez. É utilizado para demonstrar de modo prático o sistema numérico binário, além de estudar conversões numéricas e operações aritméticas nesse sistema; soma, subtração, divisão e multiplicação. Deve possuir dez ou mais chaves de acionamento manual "liga desliga" com as quais se pode representar o binário pelos dígitos "0" e "1", em que o "0" representa desligado e "1" ligado. Deve medir aproximadamente 160x100x30mm, receber tratamento anticorrosivo, e possuir no mínimo fonte de alimentação bivolt automática, bateria recarregável interna e <i>display</i> que permita exibição de quatro dígitos.	1000	R\$ 353,81	R\$ 353.810,00
	25	Equipamento eletrônico, manual e portátil que realiza a conversão de números da base dois para a base hexadecimal. É utilizado para realizar a introdução ao aprendizado dos sistemas numéricos binário e hexadecimal, bem como a conversão entre esses sistemas numéricos e o decimal. Deve possuir 4 ou mais chaves de acionamento manual "liga desliga" com as quais se pode representar o binário pelos dígitos "0" e "1", em que o "0" representa desligado e "1" ligado. Deve medir aproximadamente 85x140x30mm, receber tratamento anticorrosivo, e possuir no mínimo fonte de alimentação bivolt automática, bateria recarregável interna e <i>display</i> que permita exibição de um dígito.	1000	R\$ 280,62	R\$ 280.620,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL DO PARO DA
ARCA MINISTRIA DA SAUDE

Rua Tupac Katari, nº 460 - Bairro Nelo
Mogi das Cruzes - SP - CEP: 09405-074
CNPJ: 21.805.862/0001-05



	<p>26</p> <p>Material concreto para estudo das frações circulares que possibilita a representação geométrica de diferentes frações e o estudo da equivalência com partes proporcionais, por meio da observação, manipulação e análise do conjunto de peças, auxiliando os alunos na representação dos números racionais e das operações envolvendo esses números. Deve conter no mínimo 12 círculos, de mesmo raio, compostos de diferentes quantidades de setores circulares. Por exemplo, um círculo formado por dois setores, em que cada um representa um meio e um círculo formado por vinte setores, em que cada um representa um vinte avos. As peças precisam ser confeccionadas em MDF, ou similar, e impressas em policromia com aproximadamente 140mm de diâmetro e 3mm de espessura. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.</p>	2000	R\$ 51,72	R\$ 103.440,00
	<p>27</p> <p>Material concreto para estudo das frações circulares que possibilita a representação geométrica de diferentes frações e o estudo da equivalência com partes proporcionais, por meio da observação, manipulação e análise do conjunto de peças, auxiliando os alunos na representação dos números racionais e das operações envolvendo esses números. As peças do material devem possuir manta magnética fixada em uma de suas faces, ou material equivalente que permita sua fixação em quadro metálico. Deve conter no mínimo 10 círculos, de mesmo raio, compostos de diferentes quantidades de setores circulares confeccionados em EVA. Por</p>	200	R\$ 45,61	R\$ 9.122,00

Q

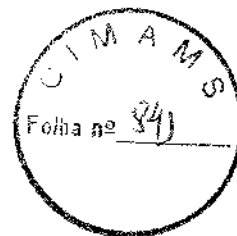
Francisco



CIMAMS

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA ANTERIOR DA SUDENE

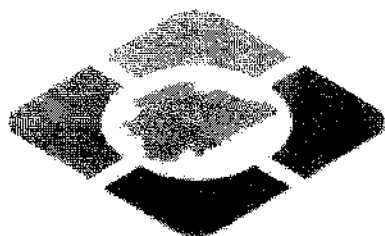
Rua Fátima, nº 400 - Bairro Meio
Mogi das Cruzes - SP CEP 08601-071
CNPJ: 21.806.892/0001-08



		exemplo, um círculo formado por dois setores, em que cada setor representa um meio, e um círculo formado por doze setores, em que cada setor representa um doze avos.			
	28	Dispositivo com dois espelhos verticais, com posição relativa secante, articulados para variar o ângulo entre os espelhos. A associação dos dois espelhos planos permite construir virtualmente os principais polígonos regulares, estudando ângulos e formação de imagens. Deve possuir corpo confeccionado em madeira com base semicircular graduada em graus, medindo aproximadamente 160mm de raio e painéis com espelhos de dimensões aproximadas de 150x150 mm, associados por no mínimo duas dobradiças.	2000	R\$ 196,09	R\$ 392.180,00
	29	Fichas quadradas com duas cores cada, utilizadas para estudar os números inteiros, explorando operações com números positivos e negativos. Material confeccionado em EVA ou similar contendo 35 ou mais fichas quadradas (aproximadamente 25x25 mm), com um lado azul e o outro vermelho. Deve acompanhar embalagem para armazenamento.	2000	R\$ 18,22	R\$ 36.440,00
	30	Material manipulável formado por painel principal com pinos para estudo de geometria plana. É utilizado para explorar os conceitos de perímetro e área de polígonos convexos e não convexos, além de trabalhar com simetria, união e intersecção, semelhança e congruência de figuras planas, vértice, aresta, multiplicação nas	2000	R\$ 35,82	R\$ 71.640,00

C

Assinado



CIMAMS

COMITÊ INTERINSTITUCIONAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

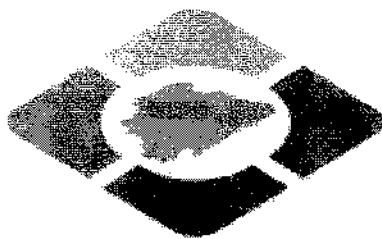
Rua Tucuruia, nº 490 - Fátima Iguçu
Município de Curitiba - PR - CEP: 81440-071
CNPJ nº 06.902.000/0001-08



		séries iniciais e porcentagem. O painel principal deve ser confeccionado em plástico injetado e medir aproximadamente 250 mm de comprimento, 250 mm de largura e 25 mm de espessura. Deve possuir duas opções de malhas, uma quadrada, com no mínimo 100 pinos e uma triangular com no mínimo 40 pinos. O material deve ser acompanhado de no mínimo 20 elásticos e 50 peças, com formatos poligonais compatíveis com o tamanho da malha do material, confeccionadas em EVA para construções no painel principal. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	31	Instrumento de medida angular composto por um transferidor semicircular graduado de 0 a 180° acoplado a uma régua com comprimento mínimo de 14 cm. Permite que um objeto seja girado para uma posição angular precisa sendo utilizado para aferir grandezas angulares e assim explorar e analisar diferentes angulações de objetos do cotidiano e estudar conversões de unidades de medidas angulares para resolver problemas geométricos e analíticos.	2000	R\$ 32,64	R\$ 65.280,00
	32	Material com tabuleiro e peças para realizar diversos jogos envolvendo conceitos algébricos como as operações com polinômios, produtos notáveis e fatoração. Deve conter um tabuleiro em formato igual ou maior que A4, e no mínimo 40 peças dupla face (cada lado de uma cor) além de 4 ou mais dadinhos em EVA distribuídos da seguinte forma: 1 dado com números inteiros, como -2,	2000	R\$ 52,93	R\$ 105.860,00

Q

Handwritten signature



CIMAMS

CONSELHO INTERAMERICANO MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA DA MEDICINA DA SAÚDE

Rua Yaguajayare, nº 150 - Bairro São
Salvador, Manaus, AM - CEP: 66031-071
FONE: (91) 27.304.030/030.1-03



		-1, 0, 1, 2, 3; 2 dados com binômios do primeiro grau; 2 dados com trinômios do segundo grau. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	33	Jogo de tabuleiro destinado ao ensino da estatística e matemática financeira, possibilitando de forma lúdica explorar conceitos de porcentagem, média aritmética, moda, mediana, juros, gráficos, tabelas, dentre outros. O jogo deve conter 1 tabuleiro, 1 dado, 4 ou mais pinos para representar os jogadores no tabuleiro, 1 calculadora básica, 1 <i>kit</i> banco (com no mínimo 100 moedas de plástico e 150 notas de papel representando reais), 1 cronômetro digital, 1 bloco de anotações, cartas de desafios e 1 painel de gabarito.	2000	R\$ 210,60	R\$ 421.200,00
	34	<i>Kit</i> para estudo de álgebra formado por quadrados e retângulos de várias cores. Utilizado para o estudo de conceitos algébricos como fatoração, distributiva e produtos notáveis a partir de uma demonstração geométrica. Material composto de, no mínimo, 46 peças contemplando: 8 quadrados de 120x120mm; 8 quadrados de 60x60mm; 8 quadrados de 30x30mm; 8 retângulos de 120x60mm; 8 retângulos de 120x30mm; 8 retângulos de 90x30mm. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.	1000	R\$ 26,18	R\$ 26.180,00
	35	Conjunto de poliedros com números gravados em suas faces. Utilizado para desenvolver diferentes tipos de jogos e neles podemos, por exemplo, explorar as operações fundamentais. Além disso, o conjunto possibilita o	200	R\$ 60,30	R\$ 12.060,00

Q

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
APRIMA MUNICIPAL DO SUDESTE

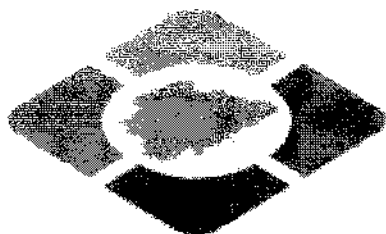
Rua Tupac Katari, 324 - 4º andar - Bairro Novo
Montes Claros - MG - CEP: 38401-001
CNPJ: 23.205.892/0001-08



		<p>estudo de Análise Combinatória e Probabilidade. Formado por no mínimo 15 objetos em formatos de poliedros de Platão, devendo contemplar o tetraedro, hexaedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro. As medidas das arestas devem variar entre 8mm e 20mm e as faces devem conter, cada uma, um número que varia de 1 ao número correspondente à quantidade de lados do sólido. Por exemplo, o tetraedro por possuir quatro lados deve ter gravados os números 1, 2, 3 e 4, cada um em uma face.</p>			
	36	<p>Material didático dinâmico que possibilita a construção de figuras planas com elásticos coloridos no plano bidimensional, polígonos regulares no plano circular, atividades na malha quadriculada e em outras folhas auxiliares. Este material deve ser composto de: um plano bidimensional (malha quadriculada com 10mm de aresta) em acrílico de aproximadamente 300x300mm, perfurado nos vértices da malha para fixação de pinos; um plano circular em acrílico de aproximadamente 200mm de diâmetro; uma caixa para armazenar, organizar e atuar como suporte dos planos e folhas auxiliares; figuras planas em acrílico contemplando triângulos, quadrados, retângulo, pentágono e hexágono; 50 ou mais pinos em cores variadas; 10 ou mais folhas auxiliares de visualização através dos planos em acrílico; 30 ou mais elásticos coloridos; 30 ou mais elásticos com alça em no mínimo dois tamanhos e cores diferentes. Deve incluir pelo menos três instrumentos de desenho geométrico,</p>	3200	R\$ 427,37	R\$ 1.367.584,00

Q

Finalizado



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DO OESTE

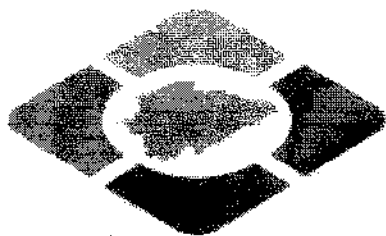
Rua Tupac Katari, Nº 490 - Bairro Nelo
Monte Castelo - MS - CEP: 38401-071
CNPJ: 21.505.892/0001-05



		como régua, esquadro e transferidor.			
	37	Conjunto de peças para realizar demonstrações geométricas do Teorema de Pitágoras. Deve ser confeccionado em E.V.A colorido com aproximadamente 5mm de espessura, contendo no mínimo: 4 triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 90mm, 120mm e 150mm; 25 quadrados de lado com aproximadamente 30mm; um quadrado de lado com aproximadamente 90mm e quatro quadriláteros com medidas dos lados de aproximadamente 105mm, 75mm, 75mm e 15mm.	1000	R\$ 66,55	R\$ 66.550,00
	38	Conjunto de peças para realizar demonstrações geométricas do Teorema de Pitágoras. Deve ser confeccionado em E.V.A colorido com aproximadamente 5mm de espessura e apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces ou sistema similar que permita sua fixação em quadro metálico. Deve ser composto de, no mínimo: 4 triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 180mm, 240mm e 300mm; 25 quadrados de lado com aproximadamente 60mm; um quadrado de lado com aproximadamente 180mm e quatro quadriláteros com medidas dos lados de aproximadamente 210mm, 150mm, 150mm e 30mm.	200	R\$ 107,11	R\$ 21.422,00
	39	Material em acrílico com formato de polígonos que possibilitam a composição e decomposição de figuras, construção de mosaicos e ladrilhamentos, além do estudo de simetrias, ângulos e propriedades dos polígonos regulares e quadriláteros.	2000	R\$ 75,04	R\$ 150.080,00

Q

Rosário



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCIONAL DA
ÁREA METROPOLITANA CASIMIRA

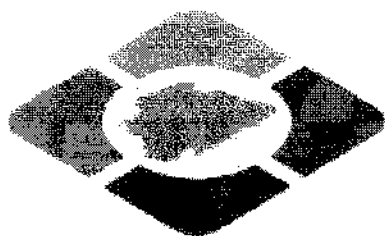
Rua Tupac Katari, Nº 400 - Bairro São
Francisco - Maceió - Alagoas - CEP: 57001-071
CNPJ: 21.606.882/0001-08



		Deve ser formado por no mínimo 60 peças em acrílico, contemplando: losangos de ângulos 30° e 150°; losangos de ângulos 60° e 120°; triângulos equiláteros; trapézios isósceles; hexágonos e quadrados. Cada figura deve possuir um lado de medida comum com no mínimo 25mm. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	40	Dispositivo mecânico que permite ampliar ou reduzir figuras, possibilitando estudar razões e proporções em atividades práticas. Deve ser confeccionado em plástico injetado, ou material similar, e medir aproximadamente 260x60x60 mm quando fechado. Deve acompanhar morsa e suporte para fixação.	1000	R\$ 19,88	R\$ 19.880,00
	41	Instrumento de medida semiprofissional destinado a medições em diferentes situações usuais: comprimentos externos e internos, diâmetros e profundidades. Deve ser confeccionado em aço, permitir realizar leitura de medidas em milímetros e polegadas de até 150mm/6".	200	R\$ 88,50	R\$ 17.700,00
	42	Dispositivo que possibilita a construção de uma parábola descrita pela trajetória de uma esfera de metal ao ser lançada em um plano inclinado. O estudo da trajetória parabólica permite definir os vértices e os coeficientes da parábola e então construir uma expressão matemática da função polinomial do segundo grau que se relaciona a ideia introdutória de "função quadrática". O material deve ser um plano inclinado confeccionado em aço, ou similar, e apresentar as seguintes	400	R\$ 812,93	R\$ 325.172,00

Q

Amadeu



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA
ÁREA METEOROLÓGICA DO SUDESTE

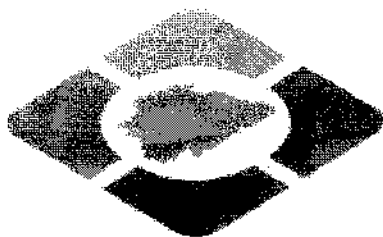
Rua Trabalhadores, nº 450 - Bairro Mato
Mogren - Curitiba - PR - CEP 84001-074
CNPJ nº 21.804.857/0001-08



		dimensões aproximadas 400 mm x 500 mm x 140 mm. Deve possuir no mínimo: transferidor plástico para determinar o ângulo de lançamento, esfera metálica, haste metálica de lançamento, folhas brancas em formato A4 ou A3, grafite em pó ou material que possibilite traçar a trajetória da esfera, e imãs ou material similar para fixar as folhas brancas no plano de aço.			
	43	Material formado por arestas e vértices esféricos que atuam como conectores, possibilitando a construção de pirâmides, prismas, poliedros de Platão e diversos polígonos convexos e não convexos. Com a construção de triângulos e de tetraedros, e a comparação destes com os demais polígonos e poliedros, é possível estudar a rigidez triangular. Deve ser composto de, no mínimo, 100 tubos em três ou mais tamanhos diferentes e 30 peças esféricas de conexão.	600	R\$ 114,35	R\$ 68.610,00
	44	Conjunto de peças de formatos e tamanhos diversos formadas por quadrados unitários unidos por, pelo menos, um lado. Material utilizado para compor e decompor formas, para permitir o estudo de congruência, semelhanças, simetria, rotação, translação, perímetro e áreas. Deve ser formado por, no mínimo, 5 painéis medindo aproximadamente 180x240mm, e confeccionados em borracha E.V.A com aproximadamente 6mm de espessura. Cada painel contém peças com diversos formatos contemplando monominós, dominós, triminós, tetraminós e pentaminós. Precisa acompanhar uma prancha em	600	R\$ 69,23	R\$ 41.538,00

①

Terminado



CIMAMS

COMISSÃO DE FORTALECIMENTO DA AULA TEÓRICA, PRÁTICA E DE
ÁREA AMBIENTAL DO SUDENEC

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Médio
Praça Cláudio - MGS - CEP: 39401-071
CNPJ nº 14.026.997/0001-08



		plástico, PS ou madeira (mínimo 2mm de espessura) com malha quadriculada de referência para cada painel de peças.			
	45	Equipamento para projetar segmentos, composto de: uma haste com aproximadamente 390 mm de comprimento por 30 mm de largura e 3 mm de espessura; uma haste graduada de aproximadamente 410 mm de comprimento por 30 mm de largura e 3 mm de espessura; uma haste metálica circular de aproximadamente 350 mm de comprimento; uma base: um fio com um prumo de centro, de no máximo 4 cm de altura, em cada ponta. Material a ser utilizado para estudo de projeções ortogonais com o objetivo de compreender projeção de segmentos sobre retas e planos quando os ângulos entre as partes estão variando e analisar a relação entre a medida da projeção de um segmento e do segmento original.	1000	R\$ 156,33	R\$ 156.330,00
	46	Jogo formado por peças quadradas voltado ao estudo de equações. As peças são divididas em quatro setores, cada um com uma equação matemática ou a solução de uma outra equação. O jogo se desenvolve com a associação e encaixe dos lados de duas peças que possuem uma equação e sua solução, permitindo desenvolver o raciocínio algébrico e possibilitando a compreensão e prática da resolução da equação do primeiro grau. As peças podem ser confeccionadas em madeira, acrílico ou PS de no mínimo 2mm de espessura, e devem possuir lado com 40mm ou mais, totalizando 20 ou	1000	R\$ 72,58	R\$ 72.580,00

Q

Ronaldinho



CIMAMS

COMITÊ INTER-MUNICIPAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA MUNICIPAL DA SAÚDE

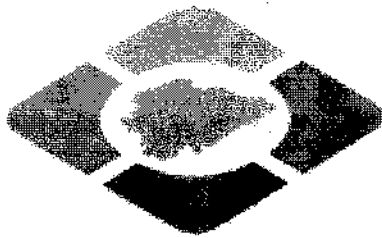
Rua Tupyguia, Nº 490 - Bairro Mano
Moura Elias - CEP: 89401-071
Cidade de São Sebastião-SC



		mais peças.			
	47	Instrumento de medida de comprimento que auxilia no traçado, construção de ângulos e desenhos geométricos. Material confeccionado em plástico, com no mínimo 100mm de comprimento. Deve possuir graduação em centímetros próximo a uma aresta e molde (delimitação) para traçado de figuras geométricas e ângulos.	2000	R\$ 31,71	R\$ 63.420,00
	48	Instrumentos para traçado de planificações e construção de sólidos geométricos, composto de no mínimo 20 gabaritos de planificações confeccionados em acrílico ou material similar. Estes instrumentos possibilitam a construção do traçado das planificações para a modelagem tridimensional de sólidos geométricos, devendo contemplar: cubo ou hexaedro; octaedro; tetraedro; icosaedro; dodecaedro; pirâmide de base triangular; pirâmide de base quadrada; pirâmide de base pentagonal; pirâmide de base hexagonal; cone; cilindro; paralelepípedo; prisma triangular; prisma quadrado oblíquo; prisma pentagonal; prisma hexagonal; prisma trapezoidal; prisma de base retangular; tronco de pirâmide quadrada; pirâmide de base quadrada para sobrepor no tronco de pirâmide. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.	200	R\$ 115,69	R\$ 23.138,00
	49	Material composto de palitos perfurados e pinos para encaixe em tamanhos diversos. O material é utilizado para formar o contorno de figuras geométricas planas, retas paralelas, perpendiculares e	1000	R\$ 122,16	R\$ 122.160,00

Q

Amalder



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ARMAZANHADA DA SUDENE

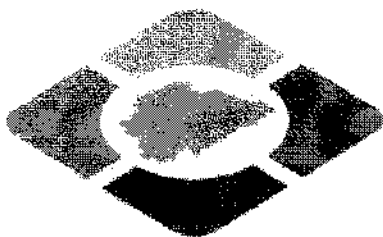
Rua Tapacuruna, nº 499 - Bairro São
Mateus - Manaus - AM - CEP: 66401-071
FONE: (081) 21 505.992/0901-08



		concorrentes, bem como construir ângulos. Assim, possibilita a construção de polígonos convexos, não convexos e outras figuras geométricas planas como o círculo a fim de estudar suas definições, propriedades, área e perímetro. Deve ser composto de no mínimo 60 peças coloridas confeccionadas em plástico injetado, acrílico ou material similar, sendo: 14 ou mais segmentos de reta de 5 furos (aproximadamente 15,5 cm); 14 ou mais segmentos de reta de 4 furos (aproximadamente 12 cm); 14 ou mais segmentos de reta de 3 furos (aproximadamente 8,5 cm); 8 ou mais peças circulares (1/4 de circunferência) de 4 furos; 8 ou mais peças circulares (1/4 de circunferência) de 3 furos; 8 ou mais peças circulares (1/4 de circunferência) de 2 furos; 24 ou mais pinos travantes em plástico injetado, ou material equivalente, para encaixe das peças. Deve acompanhar embalagem para armazenamento e transporte.			
	50	Conjunto de peças para o estudo das relações métricas do triângulo retângulo. Com o material é possível manipular e rotacionar os triângulos buscando as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo retângulo principal. Deve ser confeccionado em E.V.A colorido com aproximadamente 6mm de espessura, contemplando: 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 90 mm, 155 mm e 175 mm; 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos	1000	R\$ 70,97	R\$ 70.970,00

Q

Handwritten signature



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCIONAL DA
ÁREA METROPOLITANA DE SÃO PAULO

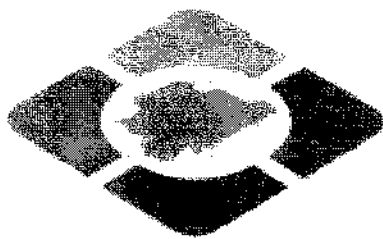
Rua Tupykaraúba, nº 430 - Bairro Mole
Mogi das Cruzes - MG - CEP: 35401-071
CNPJ nº 06.942/0001-00



		lados de aproximadamente 75 mm, 130 mm e 155 mm; 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 45 mm, 75 mm e 90 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 175 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 155 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 130 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 90 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 75 mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 45 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 130x175 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 45x175 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 45x130 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 75x175 mm e 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 90x155 mm.			
	51	Conjunto de peças para o estudo das relações métricas do triângulo retângulo. Com o material é possível manipular e rotacionar os triângulos buscando as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo retângulo principal. As peças precisam ser confeccionadas em acrílico com aproximadamente 3mm de espessura e apresentar imã cilíndrico ou sistema equivalente que permita sua fixação em quadro metálico. Deve contemplar: 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos	200	R\$ 376,54	R\$ 75.308,00

Q

Remete



CIMAMS

CONFEÇÃO DE MATERIAIS MULTIMÍDIAS PARA A AVALIAÇÃO DA SAÚDE

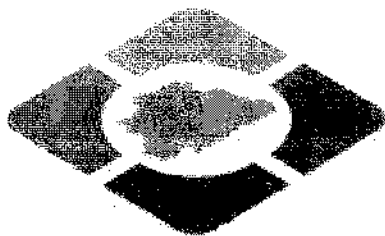
Rua: Francisco de Paula, nº 450 - Bairro: Nazaré
Bairro: Nazaré, 1305 - CEP: 09404-071
CNPJ: 27.405.922/0001-08



		lados de aproximadamente 80mm, 140mm e 160mm; 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 70mm, 120mm e 140mm; 2 ou mais triângulos retângulos com medida dos lados de aproximadamente 40mm, 70mm e 80mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 80mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 70mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 40mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 160mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 140mm; 1 ou mais quadrados de lado com aproximadamente 120 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 120x160 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 40x160 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 40x120 mm; 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 70x160 mm e 1 ou mais retângulos de dimensões aproximadas de 80x140 mm.			
	52	Material para construção e determinação de pontos na reta real a partir do posicionamento vertical de fixas numeradas na canaleta que representa a reta. Deve conter: canaleta de madeira de no mínimo 75 cm de comprimento; 170 fixas (tamanho mínimo: 4 cm x 4 cm); caneta preta apagável; apagador; embalagem para armazenamento e transporte.	1000	R\$ 143,20	R\$ 143.200,00
	53	Material para construção e determinação de pontos na reta real a partir da fixação de cartas numeradas	200	R\$ 332,77	R\$ 66.554,00

Q

Paralelo



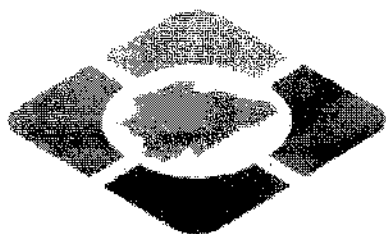
CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DO OESTE DO PARANÁ

Rua Tupac Katari, nº 450 - Ponta Grossa
Paraná - CEP: 84031-071
CNPJ: 21.600.992/0001-08



		no fio que representa a reta. Deve conter: faixa ou fita de no mínimo 2m; morsa e suporte para fixação; 50 pregadores com mola; 170 cartas (tamanho mínimo: 5cmx6cm); caneta preta apagável; apagador; embalagem para armazenamento e transporte.			
	54	Jogo clássico de tabuleiro com 64 casas e 32 peças, cada qual realizando um movimento específico pré-determinado. O jogo auxilia no desenvolvimento dos conceitos de plano cartesiano, topologia, geometria plana e combinatória. Este material é adequado para fixar no quadro metálico e auxiliar o professor na explicação das regras e estratégias do jogo para os alunos. O tabuleiro possui oito linhas e oito colunas, totalizando 64 casas quadradas intercaladas com as cores preto e branco. Este deve ser confeccionado em papel com aproximadamente 75g/m ² , cortado em formato A2, ou maior, e plastificado. As 32 peças devem ser confeccionadas em borracha EVA com manta magnética, ou equivalente, fixada em uma de suas faces.	200	R\$ 10,32	R\$ 2.064,00
	55	Jogo clássico de tabuleiro com 64 casas e 32 peças, cada qual realizando um movimento específico pré-determinado. O jogo auxilia no desenvolvimento dos conceitos de plano cartesiano, topologia, geometria plana e combinatória. O tabuleiro possui oito linhas e oito colunas, totalizando 64 casas quadradas intercaladas com as cores preto e branco. Este deve ser confeccionado em madeira e se transformar em uma caixa para armazenar as peças com dimensões	2000	R\$ 59,99	R\$ 119.980,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERAMERICANO MULTIPROFSSIONAL DA
ÁREA MATEMÁTICA DA SUDENE

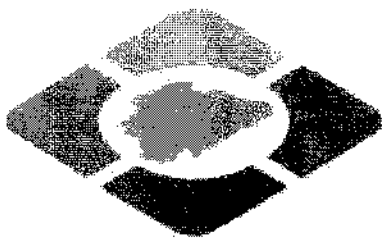
RUA TAVENHQUITA, Nº 490 - BARRA MEIA
MORRIS GIRON - MG - CEP. 35401-071
CNPJ 21.500.692/0001-08



		aproximadas de 130x260x45 mm quando fechado. As 32 peças devem ser confeccionadas em plástico injetado ou material semelhante.			
	56	Material formado por dez peças em formatos de figuras geométricas planas que quando encaixadas formam o desenho de um círculo. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, e composto de no mínimo 5 conjuntos circulares contendo 10 peças cada. O círculo a ser composto de peças deve ter diâmetro aproximado de 120 mm.	1000	R\$ 16,30	R\$ 16.300,00
	57	Material formado por 7 peças em formatos de figuras geométricas planas que quando encaixadas formam o desenho de um coração. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, e composto de no mínimo 5 conjuntos de coração contendo 7 peças cada.	1000	R\$ 19,03	R\$ 19.030,00
	58	Material formado por, no mínimo, 10 triângulos retângulos distintos, que permite verificar igualdades envolvendo números submetidos a radicais e trabalhar a construção geométrica de alguns números irracionais. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6 mm de espessura e apresentar medida de hipotenusa que se inicia com pelo menos 25 mm.	2000	R\$ 25,10	R\$ 50.200,00
	59	Material formado por 11 triângulos retângulos distintos, que permite	200	R\$ 53,42	R\$ 10.684,00

Q

Ranulfo



CIMAMS

CONCURSO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA MATEMÁTICA DO BRASIL

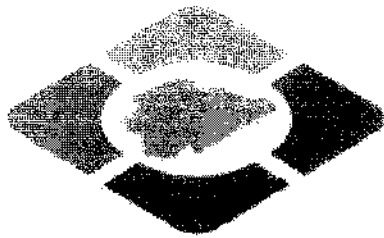
Rua Capanga, nº 400 - Bairro Nelo
Monte Castelo - RJ - CEP: 29401-071
FONE: 21.509.9927/001-08



		verificar igualdades envolvendo números submetidos a radicais e trabalhar a construção geométrica de alguns números irracionais. As peças precisam apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces, ou equivalente que permita sua fixação em quadro metálico. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e apresentar medidas de hipotenusa que se iniciam com pelo menos 50 mm.			
	60	Material formado por 9 peças em formatos de figuras geométricas planas que encaixadas compõem um formato oval. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e composto de no mínimo 5 conjuntos ovais contendo 9 peças cada.	1000	R\$ 26,18	R\$ 26.180,00
	61	Material formado por 7 peças em formatos de polígonos que encaixadas, compõem um quadrado. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e composto de no mínimo 5 conjuntos quadrados contendo 7 peças cada.	1000	R\$ 20,37	R\$ 20.370,00
	62	Material formado por 7 peças em formatos de polígonos que encaixados, compõem um quadrado. Visa trabalhar composição e decomposição de formas	200	R\$ 61,15	R\$ 12.230,00

①

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMUNICIPAL DA
ARTE E MANEIRA DA SAÚDE

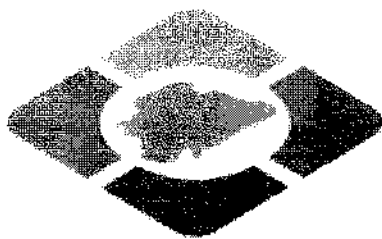
Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Melo
Araucária, Paraná - PR - CEP: 83401-071
CNPJ: 21.005.852/0001-08



		geométricas, cálculo de área e de perímetro. As peças precisam apresentar manta magnética fixada em uma de suas faces, ou equivalente que permita sua fixação em quadro metálico. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e composto de no mínimo 5 conjuntos quadrados contendo 7 peças cada.			
	63	Material formado por 12 peças em formatos de polígonos que encaixados, compõem um retângulo. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e composto de no mínimo 5 conjuntos retangulares contendo 12 peças cada.	1000	R\$ 20,64	R\$ 20.640,00 ✓
	64	Material formado por 8 peças em formatos de polígonos que encaixados, compõem um triângulo. Visa trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Deve ser confeccionado em borracha E.V.A., ou similar, com aproximadamente 6mm de espessura e composto de no mínimo 5 conjuntos triangulares contendo 8 peças cada.	1000	R\$ 65,44	R\$ 65.440,00
	65	Instrumento ótico para medir ângulos utilizado em levantamentos topográficos, na geodésia e na agrimensura, para aferir medidas de ângulos verticais e horizontais, sendo usado em redes de triangulação para calcular, por exemplo, distâncias	200	R\$ 1.696,22	R\$ 339.244,00

Q

Resolva



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL ADULTERNO DO CARIÓTIPO DA
ÁREA AMÉRICANA DO SUL

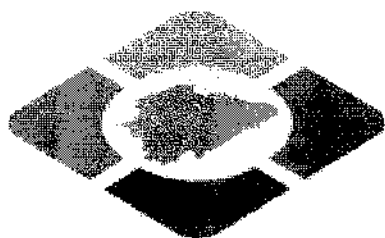
Rua Tupyapá, nº 400 - Bairro Edgley
Monte Caseros - RS - CEP 94404-074
CNPJ 21.805.892/0001-08



		inacessíveis. O material possibilita explorar conceitos de trigonometria, cálculo de distâncias, estudo dos ângulos e semelhanças de triângulos. Deve ser confeccionado em aço, ou similar, e possuir, no mínimo, goniômetro com indicações de ângulos em graus, tripé de fixação com nível, baliza com regulagem de altura e luneta com mira telescópica.			
	66	Jogo de estratégia, considerado um quebra-cabeça no qual discos são transportados entre três colunas. É utilizado para explorar o conceito de potência, ordenação e o raciocínio lógico ao buscar estratégias de resolução. Deve ser composto de uma base em madeira, medindo aproximadamente 80x200x18 mm, com três pinos de madeira de diâmetro aproximado de 10 mm. Precisa acompanhar no mínimo sete discos de madeira, ou similar, com diâmetros e cores variadas.	2000	R\$ 52,03	R\$ 104.060,00
	67	Jogo formado por peças triangulares voltado ao estudo de operações matemáticas. As peças são divididas em três setores, cada um com uma operação matemática ou uma solução numérica, ou ainda outra forma de representação de uma operação matemática. O jogo se desenvolve com a associação e encaixe dos lados de duas peças que possuem correspondências de igualdade entre as operações e os números, permitindo estudar diversas equivalências de operações matemáticas que são fundamentais para o desenvolvimento de problemas matemáticos. As peças são confeccionadas em madeira, PS, acrílico, ou similar, com pelo menos	1000	R\$ 56,28	R\$ 56.280,00

Q

Resoluto



CIMAMS

CONSORCIO INTERAMERICANO MULTIPROFSSIONAL DA AREA ADMINISTRATIVA DA SUDENE

Rua Funchal, nº 497, Bairro: Moinho
Moinho, Cuiabá - MT, CEP: 05400-071
FONE: (065) 21.405.0000-08



		2 mm de espessura e 30 mm de lado, totalizando 20 ou mais peças.			
	68	Equipamento que permite visualizar o movimento retilíneo uniforme de uma esfera de metal imersa em meio líquido. Utilizado para explorar a contagem de tempo e o desenvolvimento de atividades que envolvem grandezas direta e inversamente proporcionais. Deve ser formado por duas réguas confeccionadas em madeira, ligadas pelas extremidades. Presa a uma delas precisa existir um tubo selado para manter líquido no seu interior. Deve possuir goniômetro com indicação de ângulo em graus, esfera metálica dentro do tubo com líquido, ímã para controlar a esfera metálica, escala vertical em centímetros, haste de regulagem, sapatas posicionadoras e apresentar as seguintes dimensões aproximadas de 800 mm de comprimento, 60mm de largura e 100mm de altura quando fechado.	400	R\$ 647,67	R\$ 259.068,00
	69	Mobiliário para armazenagem de equipamentos do laboratório de matemática confeccionado com chapas de aço laminado a frio, na cor branca, com no mínimo 0,9 mm de espessura. Apresenta medidas aproximadas de 1200x500x1800 mm. Deve possuir no mínimo duas portas na cor azul, com sistema de dobradiças que permitam removê-las, e um dos compartimentos deverá apresentar sistemas de ventilação e ter, no mínimo, 4 prateleiras com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deve possuir pelo menos 3 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário precisa possuir sistema de	200	R\$ 5.908,57	R\$ 1.181.714,00

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO AMT, ESPECIALISTAS DA
ANEXO ADMINISTRATIVO DA RODEM

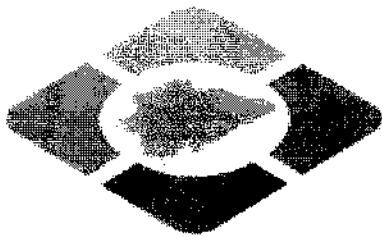
Rua Tapajó, nº 400 - Bairro Maria
Mendes - Cuiabá - MT - CEP 05401-071
CNPJ nº 00.662/0001-08



		movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo.			
	70	Mobiliário para armazenagem de equipamentos do laboratório de matemática confeccionado com chapas de aço laminado a frio, na cor branca, com no mínimo 0.9 mm de espessura. Apresenta medidas aproximadas de 700x500x1800 mm. Deve possuir no mínimo uma porta na cor azul, com sistema de dobradiças que permitam removê-la, e no mínimo 5 prateleiras internas com regulagem de altura. O sistema de fechamento das portas deve possuir pelo menos 2 pontos de trava e maçaneta integrada. O mobiliário precisa possuir sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo.	200	R\$ 4.449,58	R\$ 889.916,00
	71	Caixa organizadora média confeccionada em plástico, com capacidade de 14L. Deve possuir dimensões aproximadas de 300x450x150 mm.	1200	R\$ 89,33	R\$ 107.196,00
	72	Livro de apoio ao trabalho docente busca deverá dar suporte à utilização dos recursos do Laboratório de Matemática - Anos Finais. Os capítulos são estruturados para perpassar pelos materiais ofertados, apresentando sugestões de ampliação de estratégias didáticas. Os pressupostos, objetivos e orientações didáticas deste livro estão de acordo com os contemplados na Base Nacional Comum Curricular, servindo de suporte teórico-	2000	R\$ 55,83	R\$ 111.660,00

0

Amello



CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCIONAL DA
ASA MINEIRA DA SUJEIRA

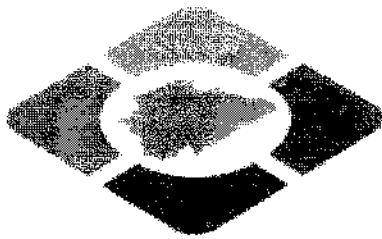
Rua Tapacutum - nº 499 - Bairro Novo
Mendes Gomes - M.O. CEP 39421-071
CNPJ 21.504.002/0001-08



		metodológico aos professores.			
		Capacitação presencial de professores - Laboratório de Matemática Anos Finais			
		Curso de formação para os professores de 16 (dezesesseis) horas com turmas de até 30 (trinta) participantes.			
		Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com o Laboratório de Matemática - Anos Finais.			
	73		3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00
		Conteúdos mínimo que deverão ser explorados:			
		<ul style="list-style-type: none">• Apresentação dos materiais que integram o Laboratório de Matemática;• Organização da rotina e do trabalho educativo para a utilização do Laboratório de Matemática;• Exploração do potencial dos equipamentos, jogos ou recursos didáticos;• Objetivos de aprendizagem e desenvolvimento de cada faixa etária com o Laboratório de Matemática.			
VALOR TOTAL LOTE 03 (R\$)				R\$ 23.452.472,00	

**LOTE 4 - SOLUÇÃO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA OS ANOS INICIAIS E FINAIS DO
ENSINO FUNDAMENTAL:**

Item	Sub-	Memorial Descritivo com características mínimas para os	Quantidade	Valor unit	Valor Total
------	------	--	------------	------------	-------------



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO ENSINO FUNDAMENTAL

Rua Tupac Katari, nº 450 - Distrito Médio
Maringá Grande - MS - CEP: 39401-971
CNPJ: 21.405.092/0001-06



	Item	produtos:			
1. Robótica educacional para os Anos Iniciais	1	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA OS ANOS INICIAIS - ENSINO FUNDAMENTAL</p> <p>1. Especificações gerais:</p> <p>1.1 Conter, no mínimo, 600 (seiscentas) peças que possibilitem a aplicação da metodologia da robótica educacional e que estimulem o trabalho em equipe, a criatividade, o desenvolvimento do raciocínio lógico e a coordenação motora, utilizando, para tanto: blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, engrenagens, cremalheiras, caixas de redução, polias, pneus, rodas e bonecos.</p> <p>1.2 O kit deverá permitir a construção de modelos mecânicos, eletromecânicos e programáveis. Para tanto, deverá conter, além das peças estruturais, sensores e atuadores, uma unidade de controle e software de programação.</p> <p>1.3 Incluir eixos de, no mínimo, 5 tamanhos diferentes.</p> <p>1.4 Conter rodas e pneus de, no mínimo, 3 tamanhos diferentes.</p> <p>1.5 Possuir placas base de, no mínimo, 3 tamanhos diferentes.</p> <p>1.6 Possuir engrenagens de, no mínimo, 3 tamanhos diferentes.</p> <p>1.7 As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas.</p> <p>1.8 O kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 30 (trinta) modelos (não precisam ser simultâneos), cujas orientações de montagens deverão constar em um</p>	1600	R\$ 13.585,95	R\$ 21.737.520,00



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL PARA O SANEAMENTO DA REGIÃO SUDESTE

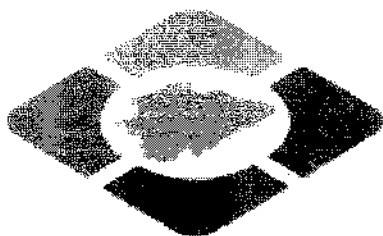
Rua Tapacupira, nº 499 - Centro Novo
Mogi das Cruzes - SP - CEP: 39404-071
CNPJ nº 21.809.892/0001-00



	<p>ou mais livros impressos.</p> <p>2 Especificação dos componentes eletrônicos:</p> <p>Deverá conter, <u>no mínimo</u>:</p> <p>2.1 3 lâmpadas/LEDs de, no mínimo, 9V.</p> <p>2.2 2 sensores de toque.</p> <p>2.3 2 foto transistores</p> <p>2.4 1 motor contínuo de, no mínimo, 9V.</p> <p>2.5 Todos os cabos para conectar os componentes eletrônicos à unidade de controle.</p> <p>3 Especificação da unidade de controle:</p> <p>Deverá, <u>no mínimo</u>:</p> <p>3.1 Ser microcontrolada.</p> <p>3.2 Possuir entradas/saídas que possibilitem a conexão e controle nas seguintes configurações: de pelo menos dois atuadores e quatro sensores simultaneamente.</p> <p>3.3 Possibilitar a conexão com o computador via USB ou sem fio (<i>wifi</i> ou <i>bluetooth</i>).</p> <p>3.4 Ser programável por um software de programação, que deverá ser fornecido em Pendrive para instalação no computador.</p> <p>3.5 Ser programável em Scratch.</p> <p>3.6 Durante a vigência do contrato, a contratada deverá fornecer gratuitamente toda atualização de software que vier a ser lançada.</p> <p>3.7 Utilizar como fonte de alimentação: conexão USB através de computador, baterias</p>			
--	---	--	--	--

①

Ronald



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE APLICAÇÃO DO FATOR DE
ADJUSTAMENTO DA SUDENE

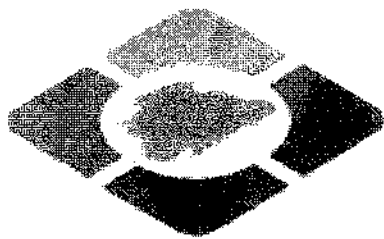
Rua Tupac Katari, Nº 490 - Barra Mansa
Montes Claros, MG - CEP: 35401-071
CNPJ: 21.305.992/0001-08



		recarregáveis ou fontes externas.			
		3.8 O cabo USB ou as baterias (e seus respectivos carregadores) ou a fonte externa DC deverão estar incluídas no kit.			48
		4 Especificação do software de programação:			
		4.1 O software de programação deverá ser compatível com as plataformas existentes no mercado.			
		4.2 A licença do software de programação deverá ser definitiva, perpétua e do tipo <i>site license</i> .			
		4.3 Durante a vigência do contrato, a contratada deverá fornecer gratuitamente toda atualização de software que vier a ser lançada.			
		4.4 A interface do programa deverá ser adequada para a utilização de crianças a partir de 8 anos e possibilitar a explorar fluxograma/diagrama de blocos.			
		4.5 O software de programação deverá permitir, no mínimo, o controle da unidade de controle quando estiver conectada ao computador.			
		4.6 Também deverá ter uma versão do software de programação para dispositivos móveis (<i>tablets e smartphones</i>) para IOS e Android. Esse aplicativo deverá ter o mesmo padrão que foi descrito no subitem 4.4, possibilitando também que escolas que não tiverem computadores disponíveis para uso das crianças possam programar em dispositivos móveis.			
		5 Especificações da embalagem:			
		5.1 Todas as peças do kit deverão ser armazenadas em caixas plásticas			

Q

Amab



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINAL DO ARROIO
ÁREA MULTIPRAZOSA BUCHEFE

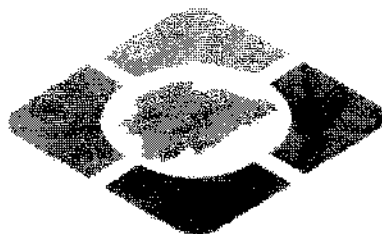
Endereço: Fátima, 1000 - Fátima - São Paulo - SP
Cidade: São Paulo - SP - CEP: 05404-071
CNPJ: 21.503.552/0001-05



		organizadoras com divisórias e com tampa, de material resistente.			
		5.2 Na caixa, deverá conter um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome.			
2		LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – 1º ANO 1. Especificações: 1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1.1. Mínimo de 8 (oito) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados. As 8 (oito) sugestões de práticas deverão ser diferentes das constantes nos demais livros da desta solução de robótica para os Anos Iniciais. 1.1.2. As sugestões de práticas deverão possibilitar, no mínimo, a exploração de alguns princípios/conceitos tecnológicos, por meio da montagem de alguns modelos, conforme segue: - Princípio: Rodas e eixos – Montagens: veículos com rodas - Princípio: Alavanca – Montagens: catapulta, carrinho de mão, balança de	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00

Q

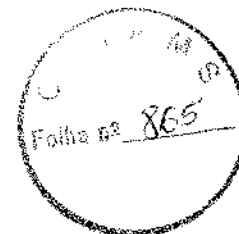
Renato



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIPARAMETRICO DA
REGIAO ADMINISTRATIVA DO DISTRITO FEDERAL

Quadro Tipográfico: 100 x 100 - Bairro: Rio
Mendes - Brasília - DF - CEP: 70640-071
CNPJ: 07.505.892/0001-08



		<p>pratos ou gangorra</p> <p>- Princípio: Estrutura - Montagens: mesa, casa ou ponte</p> <p>OBS: o livro deverá conter PELO MENOS UM dos modelos sugeridos para cada princípio tecnológico. Por exemplo, para a alavanca, poderá ser catapulta, carrinho de mão, balança de pratos ou gangorra.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
3		<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO - 2º ANO</p> <p>1. Especificações:</p> <p>1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1.1. Mínimo de 8 (oito) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC - Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos</p>	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00

Q

Foral



CIMAMS

CENTRO INTEGRADO DE MATERIAIS E MULTIDISCIPLINAR DO INSTITUTO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS

Rua Tupiniquim, 147 - 13560-970 - São Carlos, SP
Materiais CIMAMS - M5 - CUIP: 074514-071
CNPJ: 21.805.892/0001-00



	<p>abordados. As 8 (oito) sugestões de práticas deverão ser diferentes das constantes nos demais livros da desta solução de robótica para os Anos Iniciais.</p> <p>1.1.2 As sugestões de práticas deverão possibilitar, no mínimo, a exploração de alguns princípios/conceitos tecnológicos, por meio da montagem de alguns modelos, conforme segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- Princípio: Rodas e eixos – montagens: veículos com rodas- Princípio: alavanca – montagens: catapulta, carrinho de mão, balança de pratos ou gangorra- Princípio: estrutura – montagens: mesa, casa ou ponte- Princípio: ligação elétrica de lâmpadas – montagens: abajur, semáforo, poste de luz ou lanterna- Princípio: engrenagens – montagens: ventilador, carrinho ou relógio <p>OBS: o livro deverá propor práticas que explorem PELO MENOS UM dos modelos sugeridos para cada princípio tecnológico. Por exemplo, para a alavanca, poderá ser catapulta, carrinho de mão, balança de pratos ou gangorra.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p>			<p>up</p> <p>W</p>
--	--	--	--	--------------------

Q

Realizado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA DA SUDENE

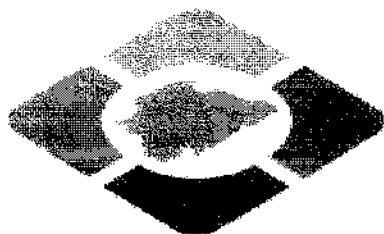
Rua Tupyguará, nº 490 - Bairro Novo
Município de São José - CEP: 33401-071
CNPJ: 21.505.922/0001-08



		2.4 Acabamento: espiral			
	4	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – 3º ANO 1. Especificações: 1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1.1: Mínimo de 8 (oito) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações- problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados. As 8 (oito) sugestões de práticas deverão ser diferentes das constantes nos demais livros da desta solução de robótica para os Anos Iniciais. 1.1.2 As sugestões de práticas deverão possibilitar, no mínimo, a exploração de alguns princípios/conceitos tecnológicos, por meio da montagem de alguns modelos, conforme segue: - Princípio: rodas e eixos – montagens: veículos com rodas - Princípio: estrutura – montagens: mesa, casa ou ponte - Princípio: ligação elétrica de lâmpadas – montagens: abajur, semáforo, poste de luz ou lanterna - Princípio: engrenagens – montagens: ventilador, representação da Terra girando em torno do Sol, carrinho ou relógio	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00

Q

Paula



CIMAMS

CONSELHO INTERDISCIPLINAR MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA DE ROBÓTICA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

PR. 490 - Brasília, DF 70000-000
MORADA: CLÁudia - 70000-000
CNPJ: 17.105.920/0001-43



		<p>OBS: o livro deverá propor práticas que explorem PELO MENOS UM dos modelos sugeridos para cada princípio tecnológico. Por exemplo, para a estrutura, poderá ser mesa, casa ou ponte.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
5	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – 4º ANO</p> <p>1. Especificações:</p> <p>1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1.1. Mínimo de 8 (oito) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados. As 8 (oito) sugestões de práticas deverão ser diferentes das constantes nos demais livros da desta solução de robótica para os Anos</p>	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00	



CIMAMS

CONGREGAÇÃO MUNICIPAL MULTIFINAL TÁRCIO DA
ARCA CATÓLICA DO SODENE

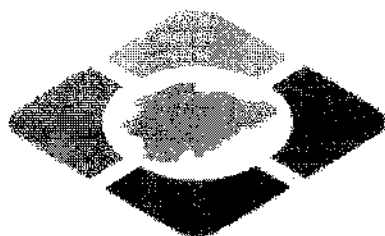
Rua Tupiniquim, 65-400, Bairro São
Miguel, CIDROR - ME CEP: 88401-071
CNPJ: 21.905.882/0001-05



	<p>Iniciais.</p> <p>1.1.2 As sugestões de práticas deverão possibilitar, no mínimo, a exploração de alguns princípios/conceitos tecnológicos, por meio da montagem de alguns modelos, conforme segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- Princípio: rodas e eixos – montagens: veículos com rodas- Princípio: estrutura – montagens: mesa, casa ou ponte- Princípio: ligação elétrica de lâmpadas – montagens: abajur, semáforo, poste de luz ou lanterna- Princípio: engrenagens – montagens: ventilador, representação da Terra girando em torno do Sol, carrinho, lixeira automática ou relógio- Princípio: caixa de redução – montagens: carrinho, robô móvel, carrossel, roda-gigante, ponte móvel ou representação da Terra girando em torno do Sol <p>OBS: o livro deverá propor práticas que explorem PELO MENOS UM dos modelos sugeridos para cada princípio tecnológico. Por exemplo, para a estrutura, poderá ser mesa, casa ou ponte.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escura em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
--	---	--	--	--

Q

Finalizado



CIMAMS

COMITÊ INTERDISCIPLINAR MULTIDISCIPLINAR DA
ÁREA DE MATEMÁTICA DA UFMG

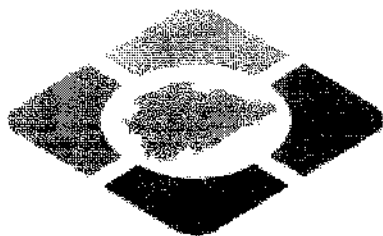
Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro Santa
Elaíza, Belo Horizonte - MG - CEP: 31297-071
FONE: (31) 3027-0001-54



	6	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO – 5º ANO</p> <p>1. Especificações:</p> <p>1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1.1. Mínimo de 8 (oito) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC – Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens passo a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados. As 8 (oito) sugestões de práticas deverão ser diferentes das constantes nos demais livros da desta solução de robótica para os Anos Iniciais.</p> <p>1.1.2 As sugestões de práticas deverão possibilitar, no mínimo, a exploração de alguns princípios/conceitos tecnológicos, por meio da montagem de alguns modelos, conforme segue:</p> <ul style="list-style-type: none">- Princípio: rodas e eixos – montagens: veículos com rodas- Princípio: estrutura – montagens: mesa, casa ou ponte- Princípio: ligação elétrica de lâmpadas – montagens: abajur, semáforo, poste de luz ou lanterna- Princípio: engrenagens – montagens: ventilador, representação da Terra girando em torno do Sol, carrinho, lixeira automática ou relógio- Princípio: caixa de redução – montagens: carrinho, robô móvel,	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00
--	---	---	------	-----------	----------------

①

Finalizado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ÁREA MINERA DA SUDENE

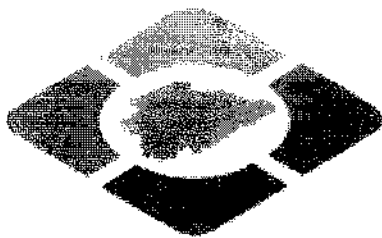
Rua Tuboquara, nº 491 - Bairro Edgley
Gonçalves - MG - CEP: 35401-071
CNPJ: 21.505.342/0001-08



	<p>elevador, carrossel, roda-gigante, ponte móvel ou representação da Terra girando em torno do Sol</p> <p>OBS: o livro deverá propor práticas que explorem PELO MENOS UM dos modelos sugeridos para cada princípio tecnológico. Por exemplo, para a estrutura, poderá ser mesa, casa ou ponte.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escaia em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
7	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – 1º ANO</p> <p>1. Especificações:</p> <p>O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1. As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta</p>	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00

Q

Amadeu



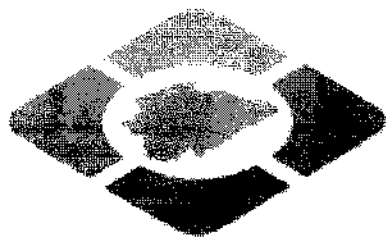
CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Tupac Katari, nº 400 - Bairro São João
Mantendo 33000-000 - MG - CEP: 35401-071
CNPJ nº 06.908.000/0001-08



		escala em cartão ópera 250g. 2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas. 2.4 Acabamento: espiral			
8	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – 2º ANO 1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1. As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos. 2. Parâmetros de qualidade da impressão: 2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos). 2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g. 2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas. 2.4 Acabamento: espiral	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00	
9	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – 3º ANO 1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1. As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos.	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00	



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE MULTIPLICAÇÃO DA
ÁREA METROPOLITANA DO SUDESTE

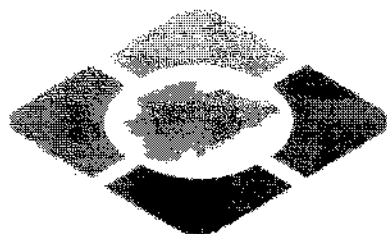
Rua Teófilo Torres, nº 450 - Bairro Novo
Montes Claros - MG - CEP: 35401-071
CNPJ nº 06.932.003-13



		2. Parâmetros de qualidade da impressão: 2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos). 2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g. 2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas. 2.4 Acabamento: espiral			
	10	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – 4º ANO 1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1. As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos. 2. Parâmetros de qualidade da impressão: 2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos). 2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g. 2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas. 2.4 Acabamento: espiral	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00
	11	LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – 5º ANO 1. Especificações: O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar: 1.1. As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados,	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00

C

Romão



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNCIONAL DA
ÁREA METROPOLITANA DE SÃO JOSÉ

Rua T. L. de Almeida, nº 250, Bairro: Adely
Módulo 02 - ANEXO 02 - CEP: 30401-071
CNPJ: 21.505.220/0001-05



		<p>informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
	12	<p>Capacitação presencial de professores – Robótica educacional para os Anos Iniciais</p> <p>Curso de formação para os professores de 16 (dezesesseis) horas com turmas de até 30 (trinta) participantes.</p> <p>Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com a robótica educacional.</p> <p>Conteúdos mínimo que deverão ser explorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conceitos de tecnologia; • tecnologia educacional; • robótica e robótica educacional; • exploração dos kits de robótica • utilização e aplicação do material didático de apoio; • conceitos básicos de programação; • planejamento de aulas com a robótica educacional. 	3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00
2. Robótica educacional	1	KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA OS ANOS	1600	R\$ 8.446,82	R\$

Q

Roulo



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL MULTIMUNICIPALITÁRIO DA
ÁREA METROPOLITANA DO OESTE

Rua Figueiredo, nº 400 - Bairro São
Miguel - Curitiba - PR - CEP: 81401-071
FONE: 21 30132001-02



para os Anos Finais	FINAIS - ENSINO FUNDAMENTAL 1. Especificações gerais: 1.1 Conter, no mínimo, 800 peças que possibilitem atividades que explorem diferentes áreas do conhecimento - ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática - por meio da construção de sistemas motorizados e/ou automatizados (máquinas, equipamentos, etc.) focados nos avanços tecnológicos, utilizando para tanto, os seguintes componentes: blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, engrenagens, cremalheiras, caixas de redução, polias, pneus, rodas e esteira para construção de robôs com acionamento de lagarta, além de unidade de controle, software de programação, sensores e atuadores. 1.2 O kit deverá permitir a construção de modelos como robô de resgate, seguidor de linha e que detecte obstáculos, devendo constar em um livro as orientações as montagens destes modelos. 1.3 As peças deverão ser plásticas e/ou de metal, e encaixáveis não dependendo do uso de ferramentas. 1.4 O kit deverá possibilitar a montagem de, no mínimo, 20 (vinte) modelos (não precisam ser simultâneos), cujas orientações de montagens deverão constar em um livro impresso. 1.5 O kit deve ser adequado para o trabalho em grupo de 4 alunos. 2 Especificação dos componentes			13.514.912,00
------------------------	---	--	--	---------------

C

Revisão



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE FINALITARIO DA
ARLE CAVALCANTE DA SILVA

Rua Tapirapiranga, nº 450 - Bairro Neco
Mendes, Caxias - RJ - CEP 20041-071
CNPJ nº 21.805.600/0001-08



	<p>eletrônicos:</p> <p>Todos os componentes eletrônicos devem possibilitar a conexão direta com as entradas e saídas da unidade de controle.</p> <p>Deverá conter, <u>no mínimo</u>:</p> <p>2.1 2 servomotores</p> <p>2.2 4 motores CC</p> <p>2.3 2 sensores de toque</p> <p>2.4 2 foto transistor</p> <p>2.5 2 sensores de infravermelho</p> <p>2.6 1 sensor de cor</p> <p>2.7 1 sensor de ultrassom</p> <p>2.8 12 lâmpadas/LEDs</p> <p>2.9 1 sensor de temperatura</p> <p>2.10 1 sonorizador</p> <p>2.11 Todos os cabos para conectar os componentes eletrônicos à unidade de controle.</p> <p>2.12 Todos os componentes eletrônicos deverão ser compatíveis com a tensão da unidade de controle.</p> <p>3 Especificação da unidade de controle:</p> <p>Deverá, <u>no mínimo</u>:</p> <p>3.1 Ser microcontrolada.</p> <p>3.2 Possuir no mínimo 64 MB de memória RAM.</p> <p>3.3 Possuir no mínimo 32MB de memória flash.</p> <p>3.4 Possuir no mínimo 8 entradas.</p> <p>3.5 Possuir no mínimo 4 saídas para atuadores.</p> <p>3.6 Possuir tela toque sensível de, no</p>			<p><i>Handwritten signature</i></p> <p><i>Handwritten signature</i></p>
--	---	--	--	---

Handwritten mark

Handwritten signature



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMATERIAL DA
APLA (MUNICÍPIO DA SUDENE)

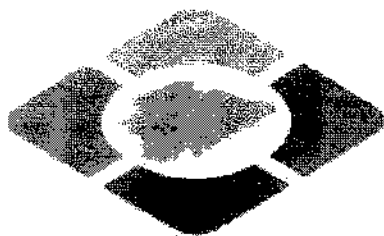
Rua Tupac Katari, nº 489 - Bairro Rêta
Município de São José do Rio Preto - SP
CNPJ nº 06.962.000/01-08



	<p>mínimo, 2 polegadas.</p> <p>3.7 Possuir autofalante integrado.</p> <p>3.8 Todos os cabos de conexão deverão estar inclusos no Kit.</p> <p>3.9 Ser programável por um software de controle, que deverá ser fornecido em pendrive para instalação no computador.</p> <p>3.10 Permitir gravar programas na sua memória, utilizando conexão USB, Bluetooth e/ou wi-fi, e executá-los desconectado do computador.</p> <p>3.11 Ser programável em Scratch.</p> <p>3.12 Possuir compatibilidade com aplicativos para sistema operacional Android e IOS para controle da interface.</p> <p>3.13 Utilizar como fonte de alimentação: conexão USB através de computador, baterias recarregáveis ou fontes externas.</p> <p>3.14 O cabo USB ou as baterias (e seus respectivos carregadores) ou a fonte externa DC deverão estar inclusos no kit.</p> <p>4 Especificação do software de programação:</p> <p>4.1 O software de programação deverá ser compatível com as plataformas existentes no mercado.</p> <p>4.2 A licença do software de programação deverá ser definitiva, perpétua e do tipo <i>site license</i>.</p> <p>4.3 Durante a vigência do contrato, a contratada deverá fornecer gratuitamente toda atualização de</p>			<p>0</p> <p>u</p>
--	--	--	--	-------------------

Q

Resposta



CIMAMS

CONSELHO INTERAMERICANO MULTILATERAL DA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Rua Lupatins, nº 480 - Bairro Niterói
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20091-071
FONE (21) 306.892/0031-432



		<p>software que vier a ser lançada.</p> <p>4.4 Permitir ao usuário a construção de programas em forma de texto, fluxograma ou blocos.</p> <p>4.5 O software de programação deverá permitir, no mínimo, o controle da unidade de controle quando estiver conectada ao computador.</p> <p>4.6 Possibilitar a seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade recursos disponíveis a cada mudança de nível.</p> <p>5 Especificações da embalagem:</p> <p>5.1 Todas as peças do kit deverão ser armazenadas em caixas plásticas organizadoras com divisórias e com tampa, de material resistente.</p> <p>5.2 Na caixa, deverá conter um gabarito que indique o local onde as peças deverão ser guardadas, com a imagem, a quantidade e o nome.</p>			
	2	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O ALUNO - ANOS FINAIS</p> <p>1. Especificações:</p> <p>1.1. O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1.1. Mínimo de 32 (trinta e duas) sugestões práticas para a realização de um trabalho multidisciplinar com a robótica, em concordância com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e com a BNCC - Base Nacional Comum Curricular, com proposições de situações-problemas, sugestão de montagens</p>	6400	R\$ 55,83	R\$ 357.312,00

C

André



CIMAMS

CONSELHO INTERMUNICIPAL ADULTO FINALITÁRIO DA
ÁREA MUNICIPAL DA SAÚDE

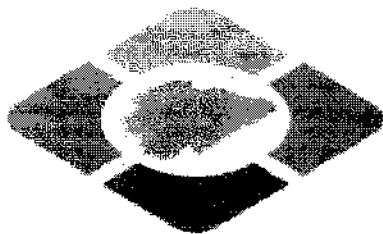
Rua Tupac Katari, nº 497, Centro Administrativo
Município de São João del-Rei - CEP: 36401-074
GAB. 2.11 - FONE: 031-35210001-03



		<p>passo, a passo, informações sobre tecnologias e outras atividades que complementem os conteúdos abordados.</p> <p>1.1.2. Instruções passo a passo de, no mínimo, 20 (vinte) sugestões de montagens de protótipos programáveis, sempre considerando a faixa etária a qual se destina. As sugestões de montagens não poderão ser as mesmas utilizadas no item 1.1.1.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser, 4x4 cores. Mínimo de 160 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
	3	<p>LIVRO DE APOIO PEDAGÓGICO PARA O EDUCADOR – ANOS FINAIS</p> <p>1. Especificações:</p> <p>O livro de apoio deve ser entregue na versão impressa e deve apresentar:</p> <p>1.1 As respostas das questões propostas no livro do aluno ressaltando os objetivos pedagógicos e os conteúdos relacionados, informações complementares sobre o uso do material e sugestões de novos projetos para serem desenvolvidos com os alunos.</p> <p>1.2 Instruções passo a passo de, no</p>	800	R\$ 67,00	R\$ 53.600,00

C

André



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMUNICIPAL DO
ARMAZEM DA BUDENZ

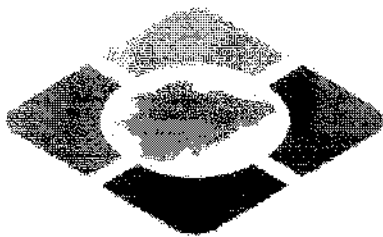
Rua Tancredo de Azevedo, nº 480 - Fátima - Arma
Zem da Budenz - CEP: 39401-071
CNPJ nº 06.822/0001-08



		<p>minimo. 20 (vinte) sugestões de montagens de protótipos programáveis. sempre considerando a faixa etária a qual se destina. As sugestões de montagens não poderão ser as mesmas utilizadas no item 1.1.1.</p> <p>2. Parâmetros de qualidade da impressão:</p> <p>2.1 Tamanho: formato 20,5x27,5 21cm (tolerância de 5% para mais ou para menos).</p> <p>2.2 Capa: com impressão 4x0, tinta escala em cartão ópera 250g.</p> <p>2.3 Miolo: página em offset 75g, impressão a laser. 4x4 cores. Mínimo de 80 páginas.</p> <p>2.4 Acabamento: espiral</p>			
	4	<p>Capacitação presencial de professores – Robótica educacional para os Anos Finais</p> <p>Curso de formação para os professores de 16 (dezesesseis) horas com turmas de até 30 (trinta) participantes.</p> <p>Nesta etapa, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com a robótica educacional.</p> <p>Conteúdos mínimo que deverão ser explorados:</p> <ul style="list-style-type: none">• conceitos de tecnologia;• tecnologia educacional;• robótica e robótica educacional;• exploração dos kits de robótica• utilização e aplicação do material	3200	R\$ 335,00	R\$ 1.072.000,00

②

Assinado



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SAÚDE DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Tupac Katari, nº 490 - Bairro União
Maringá - Paraná - CEP: 85401-071
FONE: (41) 3340-0000 FAX: (41) 3340-0001



		didático de apoio; <ul style="list-style-type: none">• conceitos básicos de programação;• planejamento de aulas com a robótica educacional.565.59			
VALOR TOTAL LOTE 04 (R\$)				R\$ 39.861.904,00	

2.1. DO CONTROLE DE QUALIDADE

2.10. Os produtos do item 2 do Lote-1 deste TERMO DE REFERÊNCIA estão sujeitos ao Controle de Qualidade realizado pela CONTRATANTE ou por instituição indicada por eles.

2.20. O controle de qualidade ocorrerá:

a) Na apresentação da amostra, após a fase de aceitação da proposta da empresa e antes da homologação da licitação;

a.1 Serão aceitas amostras de engenharia (*mockups* funcionais):

b) A qualquer tempo, durante a vigência da(s) Ata(s) de Registro de Preços e/ou dos contratos firmados, na forma prevista neste certame;

2.30. O Controle de Qualidade deverá considerar os requisitos técnicos estabelecidos para cada item do termo de referência.

2.40. As amostras apresentadas poderão ser desmontadas ou destruídas durante as etapas de Controle de Qualidade.

2.41. Em qualquer etapa do Controle de Qualidade, a critério da CONTRATANTE, poderão ser realizadas visitas técnicas às instalações do fornecedor ou fábrica.

2.42. As avaliações do Controle de Qualidade serão realizadas por Comissão Técnica multidisciplinar especialmente designada para este fim, que verificará a conformidade das características das amostras com as especificações deste termo de referência, além da realização de testes de aderência, para demonstração dos requisitos técnicos e funcionais.

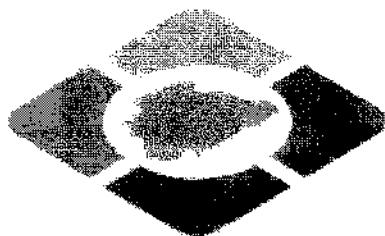
3- PROCESSO DE FORMAÇÃO

3.1 A CONTRATADA deverá oferecer, para cada escola que adquirir alguma das tecnologias educacionais presentes no termo de referência deste edital, 4 (quatro) acessos à uma plataforma digital para realizar um curso na modalidade à distância.

4- DAS AMOSTRAS

Q

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIMATERIALIDADE
ADMINISTRATIVA DO SUDESTE

Endereço: Rua da Liberdade, 100 - 4º andar - Centro - São Paulo - SP
CEP: 01000-000
FONE: (011) 321-0000



A licitante vencedora deverá apresentar uma amostra de cada item que compõe o(s) lote(s) no prazo máximo de 10 dias úteis a contar da convocação do pregoeiro.

As amostras deverão ser entregues na sede do Cimams das 8:30 as 12h.

As amostras deverão atender a especificação técnica do Edital. Se amostra for reprovada a empresa será desclassificada, e será solicitado ao próximo colocado até que se encontre uma amostra que atenda a especificação, mantendo prazos e condições iguais para apresentação das amostras entre todos os participantes.

Deverão ser entregues junto com as amostras os Laudo Técnico emitidos pelo INMETRO, conforme especificação do Edital. O custo gerado pelos testes e ensaios serão por conta da licitante, em conformidade com o artigo 75 da Lei Federal nº 8666/93.

A inobservância das determinações acima implicará na desclassificação da proponente, exceto no que tange a questões meramente formais, que serão analisadas e decididas caso a caso.

Por assegurar a responsabilidade contratual, o princípio da padronização, garantindo um serviço eficiente e de qualidade, o critério de julgamento será do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, desde que observadas as especificações e demais condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

5- DOS SERVIÇOS E DA FISCALIZAÇÃO:

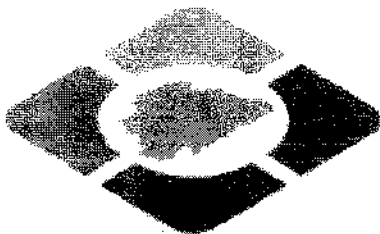
A licitante vencedora terá o prazo de até 30 (trinta) dias, contado da data da ordem de serviço, para apresentar entrega dos materiais.

As Secretarias Municipais de Educação designarão servidores para a fiscalização e entrega dos equipamentos, podendo solicitar esclarecimentos e determinar o que for necessário à regularização das faltas ou irregularidades observadas.

Os MUNICÍPIOS que aderirem a ATA de Registro de Preço reservam-se o direito de não receber equipamentos em desacordo com o previsto neste instrumento

Q

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA
ÁREA MINERA DA SUDENE

Rua Tupac Katari, nº 480 - Centro Novo
Mundo - CEP: 05401-071
CNPJ: 21.805.592/0001-08



convocatório, podendo cancelar o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI da Lei Federal nº. 8.666/93.

Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto deste Edital, deverão ser prontamente atendidas pela Adjudicatária, sem ônus para os Municípios.

6- PAGAMENTO

O pagamento ao licitante contratado será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contado a partir da efetiva entrega dos produtos ora licitados.

O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Secretaria de Finanças do Município, após a comprovação da entrega do objeto licitado nas condições exigidas, mediante atestação do responsável pelo recebimento, e apresentação dos documentos fiscais devidos, no prazo de até 30 (trinta) dias.

A nota fiscal deverá ser emitida pela contratada em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal.

O Município, identificando qualquer divergência na nota fiscal, deverá devolvê-la à adjudicatária para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

O pagamento devido pelo Município será efetuado por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela adjudicatária ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre as partes.

Os pagamentos serão efetuados mensalmente, de acordo com o quantitativo locado e os serviços prestados.

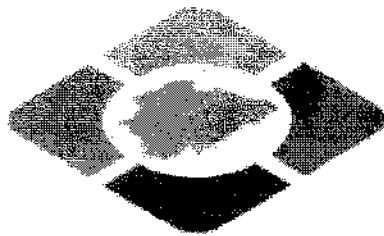
7- LOCAL DE ENTREGA

Os itens descritos neste Termo de Referência deverão ser entregues junto às Secretarias Municipais de Educação dos municípios consorciados ao CIMAMS.

8- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

①

Finalizado



CIMAMS

CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE - ADMINISTRAÇÃO DA
ÁREA ADMINISTRATIVA

Rua Tupac Katari, nº 450 - Bairro Meio
Município de São Carlos - MG - CEP: 13501-071
FONE: (41) 3081-0000



Durante a vigência do contrato, a LICITANTE VENCEDORA obrigará-se a

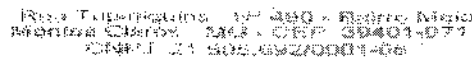
a:

- I. Arcar com todas as despesas e encargos decorrentes do contrato, notadamente no que se refere a salários, obrigações previstas na legislação trabalhista e previdenciária, resultantes dos contratos de trabalho do pessoal empregado direta ou indiretamente na execução deste contrato, bem como, responsabilizarem-se pelas demais exigências oriundas da legislação federal, estadual e municipal, aplicáveis à matéria, devendo exibir quitadas, sempre que solicitadas e por ocasião dos pagamentos, as guias de recolhimento do INSS e FGTS, sob pena de retenção dos créditos a que tiver direito.
- II. Cumprir as determinações dos MUNICÍPIOS no que concerne à execução dos contratos.
- III. Responsabilizar-se por quaisquer danos que, na execução do contrato, causar aos MUNICÍPIOS ou a terceiros, por motivo de dolo ou culpa (negligência, imprudência ou imperícia), bem como na indenização a estes em decorrência de atos de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- IV. Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços.

9- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constitui obrigações dos MUNICÍPIOS:

- I. Indicar o responsável pela gestão do contrato, a quem competirá a fiscalização da entrega dos produtos, a qualquer instante, solicitando à LICITANTE VENCEDORA, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento, bem como pelo recebimento dos produtos.
- II. Fornecer todas as informações necessárias com clareza ao fiel cumprimento do objeto deste edital.
- III. Efetuar o pagamento correspondente aos produtos entregues, nas condições contratuais.
- IV. Notificar a LICITANTE VENCEDORA, por escrito, irregularidade encontrada na entrega dos produtos, fixando-lhe prazo para corrigi-la.



V. Garantir que a utilização dos produtos entregue será adstrita às atividades dos MUNICÍPIOS.

10- CONDIÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Após a sessão do Pregão o CIMAMS juntamente com a Licitante vencedora celebrará a Ata que terá validade por 12 (doze) meses.

Em caso da licitante vencedora não assinar a Ata, reservar-se-á ao CIMAMS o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas à primeira colocada, inclusive quanto ao preço atualizado, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste edital.

Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o CIMAMS tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o CIMAMS poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação de acordo com a Lei Federal nº 10.520/2002.

A Ata a ser firmada em decorrência desta licitação poderá ser cancelada a qualquer tempo, independente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, com base nos motivos previstos nos arts. 77 e 78, na forma do art. 79, ambos da Lei Federal nº 8.666/93.

A associação da licitante vencedora com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do CIMAMS desde que não afete a boa execução da Ata.

A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios,



CIMAMS

COMISSÃO INTERMUNICIPAL DE LICITAÇÃO E REGISTRO DE PREÇOS DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

Rua: Luperon, 25 - Jd. Santa Maria
Município: São Carlos - MG - CEP: 13506-071
Fone: (41) 3015-0001-00



respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

O fornecedor do bem, PRESTADOR DE SERVIÇO, deverá providenciar e encaminhar ao CIMAMS/MUNICÍPIO, sempre que se fizer necessário, os documentos que se encontrarem vencidos no procedimento licitatório.

11- REVISÃO E CANCELAMENTO

A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

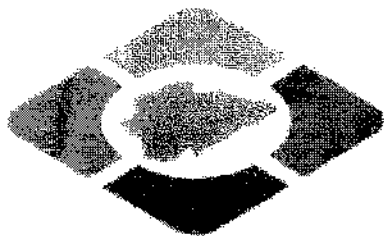
1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
3. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

O registro do fornecedor será cancelado quando:

1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

C

Assinado



CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFUNÇÃO DA
ARRELAZADA DA REGIÃO

Rua Tupac Katari, nº 455 - Centro Novo
Montes Claros - MG - CEP: 36001-071
CNPJ: 24.608.827/0001-05



3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
5. O cancelamento de registros será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
6. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
7. por razão de interesse público; ou a pedido do fornecedor.

12- CONDIÇÕES GERAIS

As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento dos serviços, objeto desta ATA, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no **EDITAL**.

É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Montes Claros/MG, 17 de dezembro de 2020.

Ronaldo Pereira da Silva

Ronaldo Pereira da Silva
Assistente Técnico

Luiz Wanderley Dos Santos Lobo
Secretário Executivo do CIMAMS