

	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,43
042	OBJETO: Cloreto de Amônio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,17
043	OBJETO: Cloreto de Cálcio, 50g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,12
044	OBJETO: Cloreto de Estanho II, 50g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	41,87
045	OBJETO: Cloreto de Ferro III, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	25,82
046	OBJETO: Cloreto de Mercúrio II, 20g-UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	62,81
047	OBJETO: Cloreto de Potássio, 100g P.A -UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,52
048	OBJETO: Cloreto de Sódio, 100g P.A -UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,68
049	OBJETO: Clorofórmio Comercial, 100ml P.A -UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,75
050	OBJETO: Cobre em Lâminas (frasco c/ 10 lâminas) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,90
051	OBJETO: Comportamento Gasoso. Conjunto de aparelhos para estudo do do estado gasoso formado por: — Equipamento para estudo do comportamento físico de uma amostra gasosa em situação de brusca compressão. Deverá possibilitar a visualização do aumento de temperatura provocado por esta condição através de comprovação da ocorrência de um processo químico. Estes fenômenos deverão ser visualizados em filmagem em mídia DVD e animação gráfica interativa que permita variar a velocidade de compressão escolhida em mídia do tipo CD. — Equipamento para o estudo do comportamento de uma amostra gasosa ao sofrer mudanças de temperatura. Deverá demonstrar o fenômeno através do deslocamento de coluna líquida em sentidos diferentes, num recipiente selado a volume constante. Deverá ser acompanhado de: 1- filmagem do equipamento sob ação de pelo menos uma fonte de calor externa acompanhada da interpretação do fenômeno físico observado 2- CD contendo simulação gráfica que permita verificar a resposta do comportamento da coluna líquida diante da ação de pelo menos 4 fontes térmicas usadas individualmente em diferentes posições do equipamento. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	99,94
052	OBJETO: Condensador de Vidro - Condensador descontínuo comprimento máximo 300mm acompanhado de filmagem em mídia do tipo DVD do dispositivo em situação real de uso, apresentando as características do equipamento além dos aspectos envolvidos na sua utilização para destilação simples, extração de essências pelo método do arraste de vapor e montagem do reator, usando o condensador como agente de refluxo, além de simulação virtual interativa em mídia do tipo CD destas montagens e processos laboratoriais. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	65,80
053	OBJETO: Conjunto de apoio didático-pedagógico, para suporte do trabalho docente, formado por: Manuais eletrônicos de Atividades Práticas para as disciplinas de Biologia, Física e Química. Para cada disciplina deverá ser fornecido um CD contendo um mínimo de 30 atividades práticas; Manual eletrônico de Orientações Pedagógicas relacionadas ao trabalho prático experimental. Este manual deverá dar suporte pedagógico às disciplinas científicas além de fornecer dados suplementares reunindo informações relacionadas às propriedades físico-químicas das substâncias e outras informações físicas e biológicas relevantes. Fichas de localização deverão indicar as quantidades e a localização dos materiais nos seus respectivos locais de armazenagem. Uma das fichas deverá ordenar o conjunto de materiais e equipamentos presentes no laboratório em ordem alfabética e a outra em ordem por local de armazenagem. Vídeos : Os vídeos solicitados nos itens respectivos deverão estar organizados em DVD's. Cada DVD deverá apresentar capa contendo a relação das filmagens nela contidas. CDs : Os conteúdos solicitados em CDs interativos deverão estar organizados em um ou mais CDs. Cada CD deverá apresentar capa contendo a relação dos respectivos conteúdos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	58,82

054	OBJETO: Conjunto de Eletricidade - Conjunto didático que permita: 1- com facilidade a fixação de peças rígidas e condutoras em painel sem a utilização de soldas para as montagens; 2- a leitura de corrente, voltagem e resistência elétrica em qualquer parte do circuito montado sobre o painel. A aparência das montagens dos circuitos deverá se assemelhar ao traçado de um circuito encontrado em livros didáticos ou utilizado por professores em aulas teóricas de eletricidade, permitindo que o aluno relacione à teoria a prática. Deverão fazer parte do conjunto todos os elementos necessários para o estudo dos seguintes conteúdos e montagens: elementos para o estabelecimento de uma corrente elétrica em um circuito, condutores, isolantes, circuito simples, associação em série e paralelo, interruptores, forma de associar interruptores para acionamento de dispositivos em um circuito, curto-circuito, eletroímã e motores elétricos. Deverá acompanhar filmagem em mídia do tipo DVD do conjunto em situação real de uso apresentando a forma de utilização nas montagens dos circuitos supracitados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	186,24
055	OBJETO: Conjunto para estudos cinemáticos. Deve permitir a exploração de conceitos e fenômenos relacionados a: 1-Movimento, repouso e velocidade, permitindo a diferenciação entre velocidade instantânea e média. 2-Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado, analisando: a- posições em função do tempo, b- velocidades em função do tempo, c- obtenção direta do valor da aceleração. 3-Transformação de energia potencial gravitacional em energia cinética. O conjunto deverá permitir o uso das seguintes funções do processador eletrônico: tempo - passagem por sensor; tempo - entre solenóide e sensor; tempo - entre sensores; velocidade - instantânea e média; Aceleração - através de leitura direta por função específica do processador. A utilização junto ao processador eletrônico digital deverá permitir ligar ou desligar sensores para que se possa verificar um determinado dado duvidoso e para realização de outros tipos de medidas, sem que se altere as conexões com o processador e o posicionamento no trilho graduado. O equipamento deverá apresentar elementos plásticos injetados, leves e móveis, para apoio regulável do trilho para garantia da realização dos movimentos solicitados. Deverá ser compatível também com IAD e dispositivo Liberador. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	890,75
056	OBJETO: Cromato de Potássio, 50g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,10
057	OBJETO: Cronômetro digital - com botão para congelamento de leitura. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,21
058	OBJETO: Diapasão - par em metal, tipo "U" de tamanhos diferentes. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	70,95
059	OBJETO: Dicromato de amônio p.a., 50g. Deverá ser fornecido ensaio visual colorido filmado, em vídeo, do produto , em situação real de uso, além de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD, de sua utilização em reação exotérmica e com grande expansão volumétrica, explicitando o processo químico ocorrido. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	22,33
060	OBJETO: Dilatação. Conjunto de Recursos para estudo dos processos físicos associados ao fenômeno da dilatação de sólidos, considerando-se a dilatação linear, superficial e volumétrica. Acompanhado de apresentação virtual interativa em mídia CD utilizando figuras, animações e textos relativos ao equipamento correspondente. Deverá acompanhar filmagem em mídia do tipo DVD do conjunto em situação real de uso apresentando as características da utilização experimental para cada consideração acerca da dilatação supracitada. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	133,64
061	OBJETO: Dinamômetro transparente, com escala interna protegida, 2N - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,40
062	OBJETO: Dispositivo destinado ao estudo da hidrostática. Deverá apresentar condições de verificar visualmente a dependência da pressão hidrostática com a altura da coluna de um fluido e a independência da mesma em relação a quantidade de fluido e da sua distribuição espacial. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,90
063	OBJETO: Dispositivo para ensaios elétricos. Permite ensaios de condutividade elétrica em materiais, classificando-os em cinco níveis além da verificação de fenômenos eletroquímicos, incluindo a determinação do sentido de fluxo dos elétrons nestes fenômenos. Formado por fontes luminosas com alimentação própria em console isolante. Acompanham pontas de prova removíveis. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	430,91
064	OBJETO: Divisão de Célula Germinativa. Conjunto de modelos em resina representando as fases de divisão meiótica com identificação colorida dos cromossomos. A prófase I deverá, no mínimo, ser representada por uma fase que contemple a permuta gênica Deverá ser acompanhada de CD interativo no qual será trabalhado o assunto através de textos, animações e imagens dos modelos apresentados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	435,89
065	OBJETO: Divisão de Célula Somática. Conjunto de modelos confeccionados em resina representando as fases de divisão celular mitótica com identificação colorida dos cromossomos. Deverá ser acompanhada de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD, no qual será trabalhado o assunto através de textos, animações e imagens dos modelos apresentados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	58,82



	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	349,03
066	OBJETO: Duplo cone confeccionado em material plástico - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,29
067	OBJETO: Embalagem (saco plástico com fecho hermético, 180x260mm) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,95
068	OBJETO: Enxofre em pó 50g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,33
069	OBJETO: Equilíbrio - Conjunto destinado ao estudo do equilíbrio de uma barra que permita a escolher diferentes posições para o eixo de apoio e de pelo menos duas cargas. Deverá acompanhar um conjunto de massas permitindo que a quantidade de carga seja alterada. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	27,42
070	OBJETO: Equipamento Eletrostático que permita: investigar as formas de eletrização (atrito, contato e indução), princípio de funcionamento de capacitores, linhas de campo elétrico entre portadores de carga de mesmo sinal e de sinais diferentes, poder das pontas, blindagem eletrostática, vento eletrostático, torniquete eletrostático, acendimento de uma lâmpada e rigidez dielétrica gerando uma diferença de potencial suficiente para ruptura de pelo menos quatro centímetros no ar. Deverá ser acompanhado de simulação virtual interativa em mídia do tipo CD para estudo dos fenômenos descritos acima, fazendo uso de: figuras, animações gráficas, e textos relativos ao equipamento correspondente. Os mesmos fenômenos deverão ser visualizados através de filmagem em mídia do tipo DVD. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	989,74
071	OBJETO: Erlenmeyer, frasco em vidro, 150 ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,77
072	OBJETO: Escova para Tubo de Ensaio - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,72
073	OBJETO: Espátula Colher / Reta (inox) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,77
074	OBJETO: Estantes em metal, encaixáveis entre si, para doze tubos de ensaio de até 15 mm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	37,19
075	OBJETO: Estilete biológico em aço inox com superfície rugosa em uma das extremidades para melhor segurança no seu manuseio. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,19
076	OBJETO: 01 Rolo de esparadrapo impermeável - UND 01 Par de luvas para procedimentos 02 Rolos de ataduras 100% algodão, comprimento 3 m, 13 fios, largura 12 cm; 02 Pacotes de compressas de gaze com 5 unidades 01 Tesoura pequena, 01 Frasco de desinfetante para uso tópico 30ml, 01 Bandagem		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	62,31
077	OBJETO: Estudos óticos - Equipamento para o estudo dos fenômenos relativos aos processos físicos comuns à formação de imagens através de: espelhos planos únicos ou associados, esféricos (1 côncavo e 1 convexo), lentes esféricas (1 biconvexa e outra bicôncava) com possibilidade de determinação da distância focal da lente biconvexa. Deverá permitir o estudo da trajetória dos feixes luminosos na: reflexão, refração, decomposição da luz e na simulação de eclipse. Estudo do comportamento ondulatório da luz na ocorrência de difração e interferência através de, pelo menos, dois diferentes processos. O trabalho deverá fazer uso de plataforma graduada para a realização de cálculos matemáticos associados. Os ângulos devem ser medidos através de disco graduado com recurso em material plástico com possibilidade de giro em dois graus de liberdade, de modo a permitir fácil observação dos raios luminosos em pequenos grupos ou em grupos numerosos. O equipamento deverá apresentar elementos plásticos injetados, leves e móveis, para posicionamento de todos os recursos óticos presentes, destinados à iluminação, visualização de percursos óticos monocromáticos, colimação de feixes luminosos poli-cromáticos e sua projeção. Deverá acompanhar filmagem em mídia do tipo DVD do conjunto em situação real de uso apresentando as características das montagens necessárias à abordagem dos fenômenos supracitados. Deverá ainda apresentar Espectroscópio para estudos dos diferentes espectros emitidos por fontes luminosas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.469,78
078	OBJETO: Etiqueta Auto-Adesiva (folha com 25un) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	5,16

079	OBJETO: Fenolftaleína.. Solução alcoólica a 1,0%, 100ml. Deverá ser acompanhado de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD, no qual se forneça informações gráficas para avaliar a adequação do uso deste indicador, na titulação de um ácido forte por uma base forte. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,98
080	OBJETO: Ferro em Lâminas (frasco c/ 10 lâminas) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,96
081	OBJETO: Ferrocianeto de potássio, solução a 10%, 25ml. Deverá ser acompanhado de filmagem em mídia do tipo DVD, com o produto em uso para caracterização do íon férrico. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	5,93
082	OBJETO: Fita Adesiva - rolo com 12mm x 30m - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,26
083	OBJETO: Fita Isolante - rolo com 19mm x 5m - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,19
084	OBJETO: Fogareiro portátil - Formado por: - estrutura externa apropriada para acomodação de recipiente metálico tipo ampola, usado como retil do gás combustível usado; - espalhador de chama; - registro para controle de vazão; suporte superior para recipientes; - dispositivo de segurança. Deverá estar acompanhado de um retil e, de filmagem em mídia do tipo DVD mostrando a forma correta de montar o dispositivo, as precauções de segurança e a forma de uso do dispositivo em atividades de aquecimento em processos de separação de misturas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	91,91
085	OBJETO: Formaldeído (sol. 36%) 100ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,03
086	OBJETO: Frasco lavador pequeno - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,70
087	OBJETO: Frasco p/ Soluções, 50ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,98
088	OBJETO: Frasco transparente, tampa com rosca, 250 ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,70
089	OBJETO: Funil de Vidro, diâmetro 80mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,16
090	OBJETO: Glicerina, 100ml P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,86
091	OBJETO: Graal com Pistilo (vidro)- Almofariz pequeno de porcelana com pistilo, (D=70mm) que deverá ser acompanhado de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD mostrando o uso deste material, em atividade que envolva velocidade de reação química. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,30
092	OBJETO: Hidróxido de Amônio (sol. 30%), 100ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,98
093	OBJETO: Hidróxido de Sódio, 100g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,12
094	OBJETO: Imãs em vários formatos para uso didático. Deverá acompanhar filmagem em mídia do tipo DVD em situação real de uso. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	31,14

095	OBJETO: Interface de Aquisição de Dados (IAD). Hardware: Equipamento eletrônico compatível com o liberador e sensores. Deverá permitir a conexão de até 10 sensores, simultaneamente e um dispositivo liberador; conjunto de LEDS para indicação de realização de leitura pelos sensores; leitura dos sensores na ordem de micro-segundos tendo uma incerteza na ordem de $\pm 0,00002$ segundos; conexão via USB; compatibilidade entre interface e computador, via software residente; compatibilidade ao software de processamento instalado a ser instalado no computador. Software Externo. A ser instalado no computador do usuário, para utilização junto a Interface de Aquisição de Dados com o objetivo de: registro e processamento de dados coletados via Interface com os equipamentos a ela associados; visualização de gráficos pertinentes aos experimentos realizados com sensores nos seguintes equipamentos associados (Conjunto de Estudos Cinemáticos, Movimento de Queda, Lançador Horizontal, Plano Inclinado, Primeira Lei de Newton, Ressonância Pendular e Looping). O controle do experimento e outros procedimentos serão realizados através de botões virtuais. Os resultados experimentais serão visualizados em tabelas e gráficos podendo ser exportados para utilização em relatórios e trabalhos em formato apropriado. Exigências mínimas de Hardware e software: Conexão USB, 50 MB de espaço livre em disco, 30 MB de memória RAM disponível; Windows ou Linux. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.088,72
096	OBJETO: Iodeto de Potássio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	90,73
097	OBJETO: Iodo Sublimado, 25g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,90
098	OBJETO: Kit Construindo as Moléculas da Vida: DNA e RNA, composto por cd-rom de células virtuais; polígono de nucleotídeos, disco de aminoácidos confeccionados em papel cartão duplex plastificado em ambos os lados; conjunto de peças confeccionadas em plástico injetado para montar modelos das moléculas de DNA e RNA contendo 390 peças (complexo fosfato-açúcar) em diferentes cores; 320 representativas das bases nitrogenadas em 4 cores; 180 peças representativas das ligações de hidrogênio; sendo 90 duplas e 90 triplas; o kit deverá ser acomodado em caixa com alça para transporte. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	203,39
099	OBJETO: Kit de Ferramentas - com oito peças, contendo: 1 martelo, 1 alicate, 1 chave philips, 1 chave de boca 8/9 mm, 3 chaves de fenda tamanhos variados e 1 furador. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	48,88
100	OBJETO: Lâmina para barbear (cx c/ 3un) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,24
101	OBJETO: Lâmina para Microscópio (caixa c/ 50un) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,02
102	OBJETO: Lâminas biológicas preparadas Conjunto com 60 lâminas biológicas preparadas para estudos nas áreas de Botânica, Zoologia, Saúde Pública, Genética, Citologia, Embriologia, Bacteriologia, e Fungos em caixa com tampa e separadores apropriados; Acompanha Atlas ilustrado, contendo fotomicrografias correspondentes ao material presente em cada lâmina com identificação das estruturas observáveis. Para cada lâmina deverá ser apresentada duas fotografias do material fixado, em diferentes aumentos, com legenda correspondente às partes indicadas na imagem; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	273,93
103	OBJETO: Laminula para Microscopia (cx c/ 100un) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,12
104	OBJETO: Lamparina com Pavio - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	37,40
105	OBJETO: Liberador e Sensores com: 01 LIBERADOR - dispositivo elétrico multiuso para liberar o corpo móvel utilizado. Deverá apresentar dispositivo de fixação, dimensões, cabos e demais características compatíveis com o processador eletrônico digital, interface de aquisição de dados e demais equipamentos a eles associados. 10 SENSORES - dispositivos injetados em plástico, com dimensões de 60 a 70 x 40 a 60 x 10 a 20 mm, com parte central livre contendo de um lado emissor e do outro o sensor correspondente. Deverá apresentar encaixes, cabos e demais características compatíveis com o processador eletrônico digital, interface de aquisição de dados e demais equipamentos a eles associados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	535,62
106	OBJETO: Limalha de Ferro fina, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,70
107	OBJETO: Linha de Nylon, rolo com 100m - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,72

108	OBJETO: Looping formado por: 01 trilho em alumínio contendo reentrância apropriada para conter uma escala centimetrada com subdivisões em milímetros; comprimento total máximo 120 cm. O trilho deverá conter região em looping com diâmetro máximo de 15 cm, permitindo o encaixe do LIBERADOR e, de diversos SENSORES para uso simultâneo. 01 dispositivo de amortecimento e contenção para o corpo móvel utilizado o qual poderá ser fixado ao final do trilho. 02 suportes em plástico injetado, encaixáveis ao trilho, para apoio do equipamento, sendo um simples e outro com contrapeso. 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o LIBERADOR, SENSORES, PED e IAD. O equipamento deverá permitir a investigação: A- do fenômeno da transformação de energia, envolvendo pelo menos dois tipos de energia mecânica; B- estabelecimento da condição necessária à realização de um movimento circular num plano vertical, mostrando relações e resultados obtidos; C- realização de medidas precisas utilizando o PED e IAD em diversos pontos da trajetória, inclusive na posição em que o peso do móvel corresponde à força centrípeta do movimento circular. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	588,30
109	OBJETO: Lugol (sol. 2%) 100ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,77
110	OBJETO: Lupa de vidro com 90mm de diâmetro e cabo plástico - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,12
111	OBJETO: Luva descartável (par) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,33
112	OBJETO: Magnésio Metálico Raspa, 25 g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	62,81
113	OBJETO: Micropipetador em plástico translúcido, tipo pera e graduado, 3 ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,70
114	OBJETO: Microscópio Monocular - UND - Tubo Monocular; - Ocular de 10x e 16x; - Revólver para três objetivas; - Objetivas acromáticas. - Dados relativos respectivamente à ampliação/ abertura numérica / modo de operação: 4x; 0,10; Seco; 10x; 0,25; Seco; 40x; 0,65; Seco. - Aumento de 40x até 640x; - Platina retangular de 130 x 120mm com pinças; - Focalização, macrométrica e micrométrica separados bilateralmente, com movimento vertical por pínhão e cremalheira; - Condensador em disco por diafragma de íris; - Bivolt Deverá acompanhar filmagem em mídia do tipo DVD do equipamento apresentando procedimento de montagem e visualização com e sem câmera de vídeo digital. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	611,36
115	OBJETO: Modelos de Reações - Constituído de esferas de borracha e conectores para representação dos átomos, moléculas e ligações envolvidas em cinco reações de síntese-decomposição. Os componentes deverão ser fornecidos em quantidades, cores e tipos que permitam representar, simultaneamente, o conjunto de produtos de todas as reações simultaneamente. Deverá ser acompanhado de CD no qual sejam mostradas: A- 5 reações de síntese-decomposição que apresentem variação de número de oxidação e mudanças energéticas, através de uma animação gráfica que explicita cisões e recomposições das ligações, como também a absorção ou liberação de energia; B- Animação gráfica da estrutura tridimensional das substâncias utilizadas nas respectivas reações; e; C- energias de ligação envolvidas nas substâncias utilizadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	126,10



116	OBJETO: Movimento de Queda, formado por: 01 Base metálica com encaixe central para suporte e três pés com sapatas reguláveis apresentando ponteiros em plástico para nivelamento. Abertos, estes pés devem formar um triângulo equilátero com lado entre 40 e 50 cm, podendo ser recolhidos para facilitar sua armazenagem. 01 Suporte metálico cilíndrico cromado, fixado à base metálica através de dispositivo roscado, de fácil remoção. Diâmetro de 10 a 15 mm, comprimento de 60 a 70 cm. 03 fixadores injetados em plástico com encaixes passantes compatíveis com o suporte metálico cilíndrico e com o trilho graduado. 01 trilho em alumínio contendo reentrância apropriada para conter uma escala centimetrada com subdivisões em milímetros; comprimento total máximo 120 cm. Na parte inferior do trilho deverá haver um dispositivo de amortecimento e contenção para o corpo móvel utilizado. 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o liberador, sensores, Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. O equipamento deverá permitir estudo de fenômenos físicos relacionados ao movimento desenvolvido por um corpo abandonado a partir de uma determinada altura. Este equipamento deverá utilizar funções específicas do PED como: tempo de passagem por sensor; tempo de passagem entre sensores; tempo de passagem entre liberador e sensores; velocidade instantânea e instante de passagem; velocidade média; e aceleração de queda. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	671,73
117	OBJETO: Mufa dupla com parafusos para suporte universal - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,53
118	OBJETO: Multímetro digital. Com display digital, apresentando escalas para tensão em CC (200 mV a 1,0 kV), tensão em CA (200 a 750 V), intensidade de corrente em CC (200 microA a 200 mA; 10A), resistência elétrica (200 Ohms a 20 kOhms). Acompanha filmagem em mídia do tipo DVD do dispositivo em situação real de uso apresentando as características do equipamento; troca de bateria e fusível; escolha de fundo de escala; realização de medidas utilizando as seguintes funções: -tensão e intensidade CC em circuitos - série e paralelo; tensão CA; teste de continuidade; fazendo uso de componentes do presente laboratório. A filmagem em mídia do tipo DVD deverá ainda, usando o equipamento, apresentar demonstrações dos princípios do efeito termoeletrônico e do polígrafo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	27,92
119	OBJETO: Níquel-Cromo, fio com diâmetro mínimo 2 mm (m) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,98
120	OBJETO: Níquel-Cromo, fio com diâmetro mínimo 2 mm (m) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,98
121	OBJETO: Nitrato de Prata, 25g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	237,29
122	OBJETO: Óculos de Segurança, em plástico transparente com proteção nas laterais, medindo 180x60mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,70
123	OBJETO: Óxido de Cálcio, 50g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,03
124	OBJETO: Óxido de Cobre II, 50g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	21,63
125	OBJETO: Óxido de Ferro III, 50g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,54
126	OBJETO: Óxido de Zinco, 50g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,17
127	OBJETO: Papel Filtro para funil cônico de 80 mm (pacote com 100) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,54
128	OBJETO: Papel Indicador de pH, 0 a 14 pct c/ 100 unid. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	27,94
129	OBJETO: Paquímetro - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	5,93
130	OBJETO: Pêndulo Metálico - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$

131	Empresas Detentoras de Preços Registrados			Marca	Valor Unit. R\$
		BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	28,51
132	OBJETO: Permanganato de Potássio, 50g - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,21	
133	OBJETO: pHmetro digital de bolso, escala 0 a 14, sensibilidade 0,1 upH. Deverá acompanhar o equipamento, manual e ensaio visual colorido filmado, em vídeo, em situação real de uso, mostrando procedimento de limpeza e condicionamento do eletrodo, bem como a calibração com soluções de pH especificado. O vídeo deverá conter ainda a forma adequada de utilização do instrumento para leituras diretas e para uso em titulações potenciométricas. Deverá ainda ser acompanhado de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD, da sua utilização na verificação do pH de diversos materiais. - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	432,62	
134	OBJETO: Pinça de Madeira para Tubo de Ensaio - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3,35	
135	OBJETO: Pinça Inox - Ponta Reta e Fina - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,87	
136	OBJETO: Pinça Metálica para bureta, sem mufa - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	18,15	
137	OBJETO: Pipeta Graduada, 10ml - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,70	
138	OBJETO: Pipetador em borracha de três vias				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,70	
139	OBJETO: Placa de Petri de vidro com 100 mm de diâmetro				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,14	
140	OBJETO: Placa de Toque transparente, 12 cavidades				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,67	
141	OBJETO: Plano Inclinado. Formado por: 01 base metálica retangular com perfil em "U" com dimensões de 30 a 40 cm x 8 a 10 cm tendo a ela acoplado um plano inclinável. 01 plano inclinável metálico retangular com perfil em "U" com dimensões de 30 a 40 cm x 8 a 10 cm e comprimento máximo de 60 cm, contendo: A- ajuste de ângulo junto à base; B- goniômetro de ponteiro suspenso sob a ação da força gravitacional. 01 suporte para uso simultâneo de vários sensores com características compatíveis ao PED e IAD. 01 suporte polivalente injetado em plástico resistente com duas possibilidades de uso: A) Posicionamento ajustável de dinamômetro; B) Utilização de pesos junto a roldana fixa. 01 recipiente de plástico injetado com suporte metálico e cabo tracionador. 10 massas de 1 g em plástico injetado. 01 carrinho com quatro rodas base quatro massas de 25 g injetadas em plástico. A base deverá apresentar encaixes para: as massas, as rodas, dispositivo acionador dos sensores e gancho metálico. 01 dinamômetro tubular transparente com: indicador interno; escala tripla: Newton, dina e grama/força; dispositivo para zeragem; dispositivo de proteção contra uso de carga excessiva. Deverá permitir a determinação da massa de um corpo: a - em equilíbrio sob ação de forças envolvendo ângulo de 0° a 90°; e b - através da relação entre, força e aceleração, obtidas a partir de dados coletados usando função apropriada do processador eletrônico digital. Deverá ainda permitir a determinação: c - do ângulo limite, d - do coeficiente e força de atrito no mínimo para quatro superfícies diferentes. Deverá ser fornecida filmagem do equipamento, explorando os fenômenos supracitados. - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	745,76	
142	OBJETO: Primeira Lei de Newton. Equipamento formado por: 01 base metálica com espessura mínima de 8 mm, contendo: chapa metálica de impulsão por colisão, com altura máxima de 150 mm, apresentando adaptação inferior para acomodar a esfera metálica; Pino central metálico com terminal superior côncavo em plástico para contenção da esfera; chapa metálica quadrada orifício na sua região central, 30 a 50 mm de lado, fixada através de barbante; suporte removível para fixação de sensor compatível com PED e IAD. Esfera metálica com diâmetro compatível com o terminal superior côncavo do pino central. Dimensões máximas: altura: 170 mm, largura: 120 mm, comprimento: 180 mm. Equipamento deverá permitir visualização do fenômeno da inércia e determinação do impulso impresso a um corpo. - UND				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	359,28	

142	OBJETO: Processador Eletrônico digital (PED), constituído por: corpo em material plástico com base metálica; display em cristal líquido, com 2 linhas e 16 colunas; teclado de membrana em policarbonato com revestimento inferior em prata condutiva, conector de 10 vias e 25 teclas, para acionamento e controles. Deverá apresentar funções de captura e processamento automático de dados, agrupadas nas categorias: TEMPO - de passagem por sensor; de passagem entre sensores; de passagem entre solenóide e sensores; tempo - período; e tempo - frequência; VELOCIDADE - instantânea e instante de passagem; Média; ACELERAÇÃO - aceleração- opção para valor calculado; aceleração - através do fornecimento dos dados para cálculo; aceleração de queda. Deverá apresentar seleção bivolt e teclas para: limpar a memória; ligar e desligar o aparelho; rolar os dados no visor possibilitando a observação das informações armazenadas na memória; selecionar a ativação dos sensores e solenóide, iniciar o trabalho de captura de dados e a liberação do corpo. O aparelho deverá ser compatível com o dispositivo Liberador. Sensores e exigências dos demais equipamentos que prevêm uso conjunto com o processador. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.169,13
143	OBJETO: Proveta graduada em vidro, 50ml c/ suporte removível - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,38
144	OBJETO: Proveta graduada em vidro, 10ml c/ suporte removível - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,42
145	OBJETO: Reagente de Benedict 100ml - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,47
146	OBJETO: Ressonância Pendular, formada por: 01 base metálica retangular de 40 a 50 cm x 10 a 15 cm, com orifícios para fixação de hastes e suportes para sensores. 02 hastes metálicas cromadas com extremidade inferior rosqueável para fixação à base; extremidade superior com rosca interna para de uma barra estabilizadora e reentrância para encaixe da barra de sustentação dos pêndulos. 07 objetos metálicos formando pêndulos. Pelo menos 3 deles deverão apresentar mesmo comprimento sendo um com massa diferenciada. 07 suportes removíveis, com dimensões compatíveis às dos pêndulos utilizados, garantindo a fixação dos sensores. Dimensões máximas: altura: 350 mm, largura: 130 mm, comprimento: 500 mm. O equipamento deverá permitir: o estudo do fenômeno da ressonância; determinação da frequência e do período junto ao PED e IAD; observação da amplitude; Verificação da relação entre o período e comprimento de um oscilador. A utilização de um sensor para cada pêndulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	598,25
147	OBJETO: Rolha de borracha nº. 1 com furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,35
148	OBJETO: Rolha de borracha nº. 1 sem furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,35
149	OBJETO: Rolha de borracha nº. 3 com furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,98
150	OBJETO: Rolha de borracha nº. 3 sem furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,63
151	OBJETO: Rolha de borracha nº. 5 com furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,09
152	OBJETO: Rolha de borracha nº. 5 sem furo - UND		

153	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,50
154	OBJETO: Rolha de borracha nº. 9 com furo - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3,49
155	OBJETO: Sulfato de Alumínio e Potássio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	18,15
156	OBJETO: Sulfato de Alumínio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9,77
157	OBJETO: Sulfato de Cobre II - Sulfato cúprico p.a., 100g. Deverá ser acompanhado de apresentação com simulação virtual interativa em mídia do tipo CD, sua reação com o hidróxido de amônio. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,66
158	OBJETO: Sulfato de Lítio, 10g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,86
159	OBJETO: Sulfato de Magnésio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,37
160	OBJETO: Sulfato de Sódio, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,21
161	OBJETO: Sulfato de Zinco, 100g - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,96
162	OBJETO: Sulfeto de Potássio, 100g - UND		
163	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	59,32
164	OBJETO: Sulfito de Sódio, 100g P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,72
165	OBJETO: Suporte Universal (haste+base) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	45,97
166	OBJETO: Tabela Periódica. Confeccionada em tecido claro com bordas reforçadas e dados serigrafados. Deverá ter representados os elementos nos grupos com a sua respectiva indicação tanto alfanumérica clássica quanto na numérica oficial IUPAC: metais, ametais, gases nobres e hidrogênio com posições apresentando fundo em cores diferenciadas; os nomes das famílias clássicas de elementos representativos e os dois conjuntos de transição deverão estar devidamente indicados. Cada posição deverá conter símbolo e número atômico em destaque; nome do elemento, massa atômica e eletronegatividade em tipos menores. A representação gráfica dos símbolos será organizada de forma a identificar o estado físico dos elementos e sua categoria de natural ou artificial; confirmado ou a ser confirmado. Na parte inferior da tabela, deverão estar presentes as configurações eletrônicas genéricas previstas para as respectivas famílias e dados relativos ao caráter covalente/iônico das ligações em função das suas eletronegatividades Deverá permitir acondicionamento em estojo flexível a ela fixado, sendo o mesmo lavável externamente, garantindo redução de, pelo menos, 40% na largura e, 80% na altura em relação às dimensões quando aberta, além de contar com acomodação para apontador didático mecânico ou ótico. Dimensões quando aberta: altura 72 cm e largura 100 cm. Acompanha conjunto de 100 tabelas impressas em papel plastificado A4, com formatação idêntica à descrita acima para uso conjunto com a mesma em sala de aula, apresentando no seu verso cátions organizados pelas suas valências, características eletrônicas dos elementos conforme sua posição na tabela, números quânticos e regra de distribuição eletrônica de Linus Pauling. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	158,50
167	OBJETO: Tela metálica com disco de material refratário - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3,63
168	OBJETO: Termômetro clínico - com escala de 35 a 42 graus, com mercúrio e acomodação em estojo plástico - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,87
169	OBJETO: Termômetro em vidro, escala -10°C a +110°C - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	5,30



169	OBJETO: Tesoura Inox cirúrgica - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	21,77
170	OBJETO: Tiosulfato de Sódio, 100gr P.A - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,12
171	OBJETO: Transferidor em plástico - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,37
172	OBJETO: Trena Metálica, comprimento mínimo 1(um) metro - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,72
173	OBJETO: Tubo de ensaio em vidro 15x160mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	0,95
174	OBJETO: Tubo de Látex para vareta de 7 mm (c/ 25cm) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,69
175	OBJETO: Tubo de vidro (vareta) - 07x200mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,33
176	OBJETO: Tubo de vidro em "L" - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,54
177	OBJETO: Tubo de vidro em "U" (diâmetro aproximado de 10mm) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,98
178	OBJETO: Vidro de relógio - diâmetro 80mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4,68
179	OBJETO: Zinco em Lâminas (frasco c/ 10 lâminas) - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,90
180	OBJETO: Módulo de capacitação – Processo de capacitação que deverá ser realizado para os professores/multiplicadores. Mediante a efetivação desta capacitação, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades práticas do conjunto. – HORA / AULA		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	119,64

LOTE XIII - OBJETO: CONJUNTO DE EXPERIMENTAÇÃO

LOTE XIII -

001	OBJETO: Unidade de Armazenagem: - UND Fabricadas em chapa de aço laminado a frio com base reforçada sendo construída com chapa de 1,5mm, possuindo regulagem de nível junto ao solo e ventilação no fundo através de venezianas. A sua estrutura é toda construída com chapa de aço 0,9mm sendo considerado porta, lateral e fundo. Nas portas existem batentes de borracha para fechamento silencioso, sistema de dobradiças que permite, se necessário, tirar a porta após aberta sem complicações, possui ainda uma fechadura escamoteável para garantir um fechamento seguro. Toda sua estrutura recebe um tratamento de proteção contra a corrosão com pintura eletrostática a pó. Composto por quatro módulos de armazenagem (A,B,C e D). Módulo A: apresenta as seguintes dimensões: 500 x 280 x 1850mm, contando com uma porta em toda sua extensão frontal, 10 prateleiras internas com dispositivo retentor para evitar quedas dos materiais. Módulo B: apresenta as seguintes dimensões: 380 x 500 x 1850mm, contando com uma porta em toda a sua extensão frontal e 03 prateleiras internas, sendo que entre a segunda e a terceira prateleira estão localizadas 17 gavetas plásticas dispostas verticalmente com capacidade de 5500ml. Estas gavetas apresentam rebordos para reforços e encaixes em dois suportes laterais. Na parte frontal, as gavetas apresentam saliências para encaixe dos dedos. Dentro das gavetas estão acomodados recipientes plásticos removíveis para a organização dos materiais e equipamentos de menor tamanho. As paredes laterais destes recipientes apresentam reentrâncias que permitem encaixe de divisórias transversais. Assim os materiais a serem acomodados em seu interior ficam perfeitamente separados e organizados. Existem recipientes que fazem parte nas seguintes quantidades: 06 recipientes com volume de 570ml, 10 com volume de 620ml, 12 com volume de 770ml e 09 com volume de 900ml. Módulo C: apresenta as seguintes dimensões: 1250x500x1850mm, contando com 2 portas, em toda sua extensão frontal e 6 prateleiras, também, fechadura escamoteável com sistema de fechamento simultâneo das duas portas e sapatas niveladoras na sua base. Módulo D: apresenta as seguintes dimensões: 500x500x1850mm, contando com dois compartimentos, apresentando no teto um orifício com diâmetro de 100mm para vazão de gases liberados pela estufa. No seu compartimento superior deverá haver vão livre frontal mínimo 445mm de largura e 660 de altura para acomodar a estufa incubadora em prateleira e um segundo vão livre frontal mínimo e 440mm de altura para acomodar a estufa de esterilização e secagem. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9.060,78

002	OBJETO: Unidade destinada às operações de transporte, proporcionando apoio para as aulas remotas. É formada por: Estrutura de sustentação; revestimentos frontal, posterior e superior; sistema de movimentação; e gavetas, organizados conforme segue. A estrutura de sustentação deverá ser construída em metal tubular permitindo a distribuição de, no mínimo, 4 gavetas tipo bandeja, dispostas verticalmente na sua parte central. Dimensões máximas de: 900mm de altura, 580mm de largura e 520mm de profundidade, sem considerar os suportes para movimentação. A parte de cima da unidade deverá apresentar espaço para encaixe dos revestimentos: frontal, posterior e superior e, toda a estrutura metálica deverá estar pintada eletrostaticamente a pó na cor prata. O revestimento posterior, de cor vermelha deverá ser construído em resina isofáltica reforçada com fibra de vidro, em formato retangular e volume para 10 litros de água, sendo disposto no lado posterior da unidade. O revestimento frontal, de cor vermelha, construído em resina isofáltica reforçada com fibra de vidro, deverá apresentar formato retangular e volume mínimo de 11 litros, sendo disposto na parte frontal da unidade, abaixo do revestimento superior. Na sua extremidade inferior, o revestimento frontal deverá apresentar saída para encaixe de tubo plástico flexível, suportado por presilhas fixadas verticalmente na estrutura metálica, junto à saída das gavetas. O Revestimento superior deverá apresentar duas extremidades sobrepostas aos revestimento frontal e posterior, preenchendo o espaço existente entre eles. A parte que se sobrepõe ao revestimento posterior deverá apresentar reentrância de, no mínimo, 20 mm e possibilidade de escoamento dos líquidos acumulados no seu interior. Na lateral direita desta reentrância, sob vista posterior, deverá existir orifício com tampa e, ao seu lado, saliência circular para encaixe do fornecedor manual de água, cuja saída é para o interior do rebaixo de 120 mm, conforme indicado a seguir. A partir da reentrância de 20 mm, o revestimento superior apresentará rebaixo maior com bordas de, no mínimo, 120 mm em toda a sua extensão. Sobre o revestimento anterior, este rebaixo deverá apresentar orifício de comunicação interna com o mesmo. Na sua parte inferior a unidade deverá apresentar sistema de rolagem com 04 componentes. A unidade deverá contar, também, com suportes para movimentação manual do conjunto, com revestimento emborrachado. O apoio deverá contar com gavetas plásticas, do tipo bandeja, com volume de sete litros, dispostas na parte central da unidade, entre o revestimento posterior e o anterior, em encaixes apropriados com dispositivo para retenção das gavetas, as quais deverão ser retiradas pelo lado direito do condutor, em posição de transporte. Duas delas deverão apresentar divisórias internas ajustáveis e removíveis em material sintético emborrachado, formando compartimentos para transporte seguro de vidrarias, produtos químicos e soluções. Deverá ser fornecido manual técnico desta unidade, nele constando seu desenho técnico, com respectivas medidas e identificação das partes acima solicitadas, incluindo vistas superior, laterais, posterior e inferior devidamente identificadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.569,13
003	OBJETO: Conjunto de Sais, formado por:		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	01 Acetato de chumbo II, 100g;		
	01 Acetato de sódio, 100g;		
	01 Cloreto de amônio, 100g;		
	01 Cloreto de cálcio, 100g;		
	01 Cloreto de cobalto II, 30g;		
	01 Cloreto de estanho II, 30g;		
	01 Cloreto de ferro III, 100g;		
	01 Cloreto de mercúrio II, 50g;		
	01 Cloreto de potássio, 50g;		
	01 Cloreto de sódio, 100g;		
	01 Bicarbonato de sódio 100g;		
	01 Brometo de potássio, 30g;		
	01 Carbeto de cálcio, 100g;		
	01 Carbonato de cálcio, 50g;		
	01 Cromato de potássio, 30g;		
	01 Dicromato de amônio, 70g;		
	01 Dicromato de potássio, 50g;		
	01 Ftalato ácido de potássio, 100g;		
	01 Ferricianeto de potássio, 20g;		
	01 Ferrocianeto de potássio, solução a 10%, 25ml;		
	02 Hipoclorito de sódio 10 %, 100ml;		
	01 Iodato de potássio, 30g;		
	01 Iodeto de potássio, 100g;		
	01 Molibdato de amônio, 30g;		
	02 Nitrato de sódio, 100g;		
	01 Nitrito de sódio, 30g;		
	01 Nitrato de prata, 10g;		
	01 Sulfato de cálcio, 100g;		
	01 Sulfato de alumínio, 100g;		
	01 Sulfato de cobre II, 100g;		
	01 Sulfato de estrôncio, 10g;		
	01 Sulfato de lítio, 20g;		
	01 Sulfato de magnésio, 50g;		
	01 Sulfato de manganês II solução, 30ml;		
	01 Sulfato de níquel II, 30g;		
	01 Sulfato de zinco, 100g;		
	01 Sulfato ferroso amoniacal, 100g;		
	01 Sulfeto de potássio, 30g;		
	01 Sulfito de sódio 100g;		
	01 Tetraborato de sódio, 100g;		
	01 Tiocianato de amônio, 30g;		
	01 Tiosulfato de sódio, 100g;		
	01 Persulfato de amônio, 50g;		

	02 Silicato de sódio, 100ml;		
	01 Permanganato de potássio 5%, 100ml;		
	02 Adubo NPK, 100g.		
	Acompanha as filmagens a seguir, apresentando: A - procedimento prático, usando dois componentes deste conjunto, para a preparação de cristais metálicos; B - ensaios comprobatórios para os dois números de oxidação positivos do ferro usando componentes deste laboratório; C - procedimento prático, utilizando componente deste conjunto, em reação química catalisada através de mecanismo físico; D - procedimento prático usando componente deste conjunto, para a preparação de líquidos gasificados; E - procedimento prático, usando componentes deste conjunto, para processo de modificação da coloração de um composto, que pode ser promovida pela troca do ânion de um sal; F - procedimento prático, usando componente deste conjunto, para a realização de estudos de fatores que afetam a velocidade de uma reação química; e, G - procedimento experimental para realização de processo de pirólise utilizando produto deste conjunto. Deverá ainda acompanhar CD com simulação do processo de pirólise, indicação da equação da reação química utilizada e recomendações de segurança. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.074,07
004	OBJETO: Conjunto de Orgânicos, formado por:		
	01 Acetona anidra, 100ml;		
	01 Alcool etílico 70 GL., 100ml;		
	01 Amido solúvel, 30g;		
	01 Anidrido acético, 30ml;		
	01 Benzina, 100ml;		
	01 Butanol-1, 50ml;		
	01 Butanol-2, 50ml;		
	01 Cânfora, 30g;		
	01 Éter de petróleo, 100ml;		
	01 Éter etílico, 100ml;		
	01 Fenol, 50g;		
	01 Fluoresceína, 10g;		
	01 Clorofórmio, 100ml;		
	01 CMC – carboximetilcelulose, 30g;		
	01 Dicloreto de etileno (1,2-dicloroetano), 100ml;		
	02 Etanol, 100ml;		
	02 Formol (formaldeído), 100ml;		
	01 Gelatina incolor em pó, 50g;		
	01 Glicerina, 100ml;		
	01 Difenilamina, solução sulfúrica, 30ml;		
	01 Difetilcarbazida, 30ml;		
	01 Ditizona solução, 30ml;		
	01 EDTA, 50g;		
	01 Eosina, solução para uso biológico, 30ml;		
	01 Metanol, 30ml;		
	01 Morina solução, 30ml;		
	02 Óleo/gordura de coco, 100ml;		
	01 Propanol 2, 100ml;		
	01 Propanona, 100ml;		
	01 Reagente de Benedict, 100ml;		
	01 Reagente do Biureto, 100ml;		
	01 Sulfanilamida, solução, 30ml;		
	01 Xilol, 100ml;		
	01 Glicina, 30g;		
	01 Uréia, 100g;		
	01 Azul de metileno aquoso à 2%, 100ml;		
	01 Hematoxilina de Delafield, 30ml;		
	01 Glicose, 100g;		
	01 Meio ágar nutriente, 50g;		
	01 Meio ágar saboraud, 50g;		
	01 Meio caldo lauril sulfato triptose, 50g;		
	01 Ninhidrina solução, 30ml;		
	01 Orecina acética solução 30ml;		
	01 Parafina sólida bloco, 500g;		
	01 Sudam III, solução 30ml.		
	Acompanha filmagem fazendo uso de componentes deste conjunto, apresentando reação de descaramento, reação tipo relógio e, reação reversível com a intervenção de substância gasosa. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.149,09
005	OBJETO: Conjunto de Ácidos, formado por:		
	01 Ácido acético glacial, 100ml;		
	01 Ácido bórico, 50g;		
	01 Ácido cítrico, 100g;		

	02 Ácido clorídrico, 100ml;		
	01 Ácido esteárico, 100g;		
	01 Ácido fosfórico, 100ml;		
	01 Ácido nítrico, 100ml;		
	01 Ácido oleico, 100ml;		
	01 Ácido oxálico, 100g;		
	01 Ácido salicílico, 50g;		
	02 Ácido sulfônico, 100ml;		
	02 Ácido sulfúrico, 100ml;		
	01 Ácido tânico, 50g;		
	01 Ácido tartárico, 50g.		
	Acompanha filmagem e CD com simulação multimídia da forma de uso de componente deste conjunto para a preparação de mistura surfactante. UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	213,21
006	OBJETO: Conjunto de Corantes e Indicadores, formado por:		
	01 Alaranjado de metila aquoso, 100ml;		
	01 Azul de bromotimol hidroalcoólico, 100ml;		
	01 Azul de timol hidroalcoólico, 100ml;		
	01 Cristal violeta, 100ml;		
	01 Fenolftaleína, solução hidroalcoólica, 100ml;		
	01 Indicador universal em solução, 100ml;		
	02 Papel indicador universal, escala 1-14, cartela com 100 tiras.		
	Acompanha as seguintes filmagens: A - forma de uso de componente deste conjunto para comprovar o fenômeno de solubilização de um óxido ácido em meio líquido; B - forma de uso de componente deste conjunto para comprovar o fenômeno de solubilização de um óxido básico em meio líquido; C - procedimento prático usando componente deste conjunto, para a verificação da dependência do produto iônico da água com a sua temperatura. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	88,65
007	OBJETO: Conjunto de Substâncias Elementares, formado por:		
	01 Alumínio, lâmina (frasco com 10 unidades);		
	01 Cobre, lâmina (frasco com 10 unidades);		
	01 Enxofre, 50g;		
	01 Ferro, lâmina (frasco com 10 unidades);		
	01 Fio de níquel-cromo, metro;		
	01 Iodo sublimado, 30g;		
	01 Magnésio raspa, 10g;		
	01 Limalha de ferro, 100g;		
	01 Lugol, solução, 100ml;		
	01 Zinco, lâmina (frasco com 10 unidades).		
	Acompanha os seguintes recursos didáticos: A - filmagem de procedimento prático, usando componente deste conjunto, para produção de dois importantes óxidos que podem estar presentes em casos de poluição atmosférica; B - filmagem mostrando procedimento prático, usando componente deste conjunto, para a realização dos deslocamentos de um íon metálico e de um íon não metálico. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	203,69
008	OBJETO: Conjunto de Óxidos e Hidróxidos, formado por:		
	01 Hidróxido de amônio, 100ml;		
	01 Hidróxido de cálcio, 30 g;		
	01 Hidróxido de bário, 30g;		
	03 Hidróxido de sódio, 100g;		
	01 Hidróxido de potássio, 100 g;		
	01 Óxido de cálcio, 100g;		
	01 Óxido de cobre II, 30g;		
	01 Óxido de ferro III, 30g;		
	01 Óxido de manganês IV, 70g;		
	01 Óxido de mercúrio II, 70g;		
	01 Óxido de zinco, 50g;		
	02 Peróxido de hidrogênio a 6%, 100ml.		
	Acompanha filmagem, demonstrando a utilização de dois compostos deste conjunto para a verificação da presença de óxido ácido de carbono. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	935,88



009	OBJETO: Polímero Natural Apresentado com conservante, acondicionado em recipiente transparente de 40 mililitros. O material deverá ser acompanhado de: 1- Filmagem explorando seu aspecto natural, sua importância histórica, os processos de extração e beneficiamento, bem como as propriedades que lhe garantem aplicação tecnológica em diversos produtos de uso comum; 2- CD contendo: texto sobre características da amostra apresentada, procedimento experimental para sua polimerização e simulação gráfica abordando a conversão de monômero em polímero. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	76,06
010	OBJETO: Conjunto Formado por Amostras Do elemento carbono em quatro formas naturais ou artificiais, devidamente identificadas, apresentando características diferenciadas em termos do processo que lhe deu origem e das suas propriedades específicas. O conjunto deverá estar acondicionado em recipientes e embalagem apropriada, sendo acompanhado de manual com as características das amostras apresentadas além de procedimento experimental para estudo comparativo entre a capacidade adsorviva das mesmas. Acompanha: 1- filmagem mostrando amostra, a forma de realização do procedimento experimental citado com componente do conjunto e aspectos do processo de extração mineral. 2- CD contendo: diferenças entre adsorção e absorção, simulação interativa do procedimento experimental e animação gráfica do fenômeno de adsorção. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	202,07
011	OBJETO: Conjunto Destinado à Realização de Reações Químicas Que promovam a solidificação de resina sintética pigmentada, através da aplicação de tratamento térmico em ambiente fechado mediante controle da variação da temperatura. Frasco com 150 g. O conjunto deverá ser acompanhado de filmagem, com o procedimento prático realizado e o resultado final obtido através do processo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	50,40
012	OBJETO: Conjunto de Soluções Base para a preparação de misturas tampão. Deverá estar presente no conjunto, uma solução Matriz e a sua correspondente solução de Ajuste, ambas na quantidade de 100ml. Acompanha manual com os dados de composição do tampão, contendo também o seu espectro de uso viável, além das formulações indicadas para uso de acordo com os valores de potencial que se deseja controlar. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,63
013	OBJETO: Conjunto de Vidrarias e Correlatos formado por:		
	01 Ampola de decantação em vidro liso, tampa plástica, torneira de vidro, 50ml; 06 Bastão de vidro, comprimento 200mm (D=6mm); 06 Balão de vidro termoresistente de fundo chato com gargalo longo e largo, 150ml; 03 Balão de vidro termoresistente com saída lateral (destilação), 150ml; 03 Balão de vidro termoresistente, volumétrico, com tampa, 100ml; 03 Balão de vidro termoresistente de fundo chato com gargalo longo, 250ml; 14 Bêquer em vidro termoresistente, 150ml;		
016	06 Bureta de vidro graduada com abertura superior ligeiramente afunilada, 10ml; 12 Erlenmeyer em vidro termoresistente, 150ml; 06 Funil analítico liso em vidro com haste curta, (D=60mm); 05 Lâminas em vidro para microscopia, medindo 26x76mm, caixa com 50 unidades; 04 Laminulas em vidro para microscopia, medindo 20X20mm, caixa com 100 unidades; 06 Pipeta graduada em vidro, 1ml; 06 Pipeta graduada em vidro, 5ml; 06 Pipeta graduada em vidro, 10ml; 02 Pipeta volumétrica em vidro, 10ml; 20 Placa de petri de vidro, altura 15mm, 20x100mm; 20 Tubo capilar; embalagem com 20 unidades; 06 Proveta graduada com base de plástico, 100ml; 06 Termômetro em vidro, escala -10 a +110C; 60 Tubo de Durhan, comprimento aproximado 30mm; 74 Tubo de ensaio em vidro de 15,5x160mm; 50 Tubo de ensaio em vidro de 13,5x100mm; 01 Tubo de Thiele/Dennis, em vidro borossilicato; 01 Tubo de vidro em "T"; 06 Tubo de vidro em "U"; 03 Tubo de vidro em "Y"; 20 Vareta de vidro, comprimento de 200mm, (D=7mm); 06 Vidro de relógio (D= 80mm); 06 Cápsula de porcelana (D=70mm); 01 Almofariz pequeno de porcelana com pistilo, (D=80mm); 01 Condensador descontinuo comprimento máximo 300mm.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.858,28
014	OBJETO: Conjunto de Recursos para o Estudo dos Geradores Eletroquímicos e Processos Eletrolítico , constituído por: -01 Dispositivo Eletrolítico dotado de três colunas, sendo duas com registros, confeccionado em vidro borossilicato, com dimensões compreendidas entre 25 a 30 cm de altura e 10 a 15 cm de comprimento e largura, com dois pares de rolas compatíveis com os eletrodos que as acompanham;		

015	-01 Célula Eletroquímica resistente a produtos químicos, com possibilidade de verificação do fenômeno de geração de diferença de potencial em meio eletrolítico apresentando movimentação iônica através de material permeável. Deverá ser fornecida: 1- Filmagem do dispositivo eletrolítico em uso, com atividades mostrando processos com diferentes situações de descarga eletrônica; com desprendimento gasoso; com eletrodos inertes e ativos; comprovação da migração iônica durante o processo eletrolítico e, 2- CD contendo: teoria do princípio de funcionamento das pilhas eletroquímicas e animação gráfica do processo de funcionamento da célula eletroquímica fornecida, demonstrando: perda de elétrons; dissolução ocorrida no pólo negativo; migração de elétrons e íons; comprovação da movimentação dos elétrons; e aquisição de elétrons com deposição no pólo positivo. Deverão ainda estar representadas as equações das semi-reações catódicas e anódicas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	131,60
016	OBJETO: Conjunto de Ferragens e Outros Acessórios formado por:		
	12 Estante para 12 tubos de ensaio (D=20mm); 01 Argola metálica com mufa para suporte universal (D=50mm); 06 Base para suporte universal com haste de 400mm; 08 Garra metálica sem mufa para bureta; 08 Mufa dupla com parafusos para fixação à haste do suporte universal; 08 Pinça de madeira para tubo de ensaio; 30 Frasco plástico opaco para reagentes com conta-gotas, 60ml; 20 Frasco plástico para coleta, com tampa, 250ml; 100 Pipeta plástica tipo Pasteur, 3ml; 02 Avental impermeável para laboratório, tamanho único; 12 Bandeja plástica medindo 450x310mm, com alça para transporte; 06 Paquímetro plástico; 06 Tela metálica, com disco de cerâmica refratária, 125x125mm; - 12 Conta-gotas comum, com péra de sucção em vidro de 30ml; 06 Escova para tubos de ensaio; 02 Espátula colher inox de 15cm de comprimento; 01 Etiquetas auto-adesiva 23x37mm, cartela com 300; 02 Fita crepe, rolo com 19mm x 50m; 10 Mangueira látex (D=10mm), 30 cm; 02 Óculos de segurança em plástico transparente medindo 180x60mm com aletas laterais; 06 Meia haste metálica, comprimento 30cm; 01 Papel cromatográfico, folha retangular, Whatman número 1, embalagem com 10 unidades;		
017	01 Papel filtro qualitativo, pacote com 100 unidades (D=90mm); 06 Pisseta plástica, 250ml; 100 Placa de toque, transparente, com 12 cavidades cada; 06 Rolha de borracha para tubo de ensaio (D=15mm), com furo para vareta de 7mm; 06 Rolha de borracha para tubo (D=13mm), com furo para vareta de 7mm; 06 Rolha de borracha para tubo (D=15mm), sem furo; 01 Rolha de borracha para balão de 150ml, com furo para vareta de 7mm de diâmetro; 02 Marcador para vidro vermelho; 02 Marcador para vidro azul; 01 Trena metálica de 5m; 01 Cronômetro digital, com botão de congelamento de leitura. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.482,80
018	OBJETO: Dispositivo para Testagem da Condutividade Elétrica dos Materiais em Relação à Corrente CC e Verificação de Fenômenos Eletroquímicos Formado por minifontes luminosas montadas em circuito limitador próprio em caixa isolante com bornes para pontas de prova. Deverá ser fornecida filmagem do dispositivo, mostrando o dispositivo tanto em ensaios de teste da condutividade elétrica quanto na forma de fonte para processos eletroquímicos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	161,24
017	OBJETO: Fogareiros Portáteis formados por: estrutura externa apropriada para acomodação de recipiente metálico tipo ampola, usado como refil do gás combustível; - espalhador de chama; - registro para controle de vazão; suporte superior para recipientes; - dispositivo de segurança. Deverá estar acompanhado de um refil e, de filmagem mostrando a forma correta de montar o dispositivo, as precauções de segurança e a forma de uso do dispositivo em atividades de aquecimento em processos de separação de misturas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	91,91
018	OBJETO: Dispositivos Semi-automáticos para Transferência de Líquidos e Soluções Dotados de válvula específica para depressurização da câmara, válvula acionadora da sucção e válvula para liberação do líquido. Acompanha filmagem detalhando a técnica correta de utilização do dispositivo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,70

019	OBJETO: Dispositivos Adequados para a Homogeneização de Misturas e Soluções e, na Realização de Dosagens Volumétricas Deverá ser confeccionado em material resistente à ação dos produtos químicos, permitindo ajuste da rotação em vários níveis. Deverá apresentar características de portabilidade e funcionamento independente da rede elétrica local. Acompanha filmagem da utilização prática do dispositivo nas funções supracitadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	338,72
020	OBJETO: Balança Eletrônica , Dotada de display digital em cristal líquido, apresentando capacidade mínima para 200g, sensibilidade ao décimo de grama e possibilidade de tarar recipientes. Deverá apresentar sistema de desligamento automático, alimentação por pilhas e dispositivo de proteção do prato de pesagem. Acompanha filmagem do equipamento em uso, apresentando a forma correta de utilização dos seus recursos - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	768,44
021	OBJETO: Equipamento que Permita Através de procedimento prático, obter evidências experimentais da presença de momento linear em raios catódicos. O equipamento deverá ser acompanhado de: 1- filmagem, mostrando seu funcionamento durante o procedimento prático, e, 2- CD contendo: histórico da evolução dos modelos atômicos e animação gráfica explorando a emissão de raios catódicos e seu comportamento. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	576,98
022	OBJETO: Equipamento Destinado ao Estudo do Efeito da Força Centrífuga sobre Misturas Contando com estrutura confeccionada em metal leve fundido, contando com recurso de fixação firme à bancada de trabalho; o acionamento deverá ser promovido manualmente através de dispositivo removível. Deverá dispor de suporte metálico para acomodar quatro protetores plásticos, com recipientes coní-cilíndricos transparentes, com escala volumétrica, permitindo apenas um grau de liberdade aos conjuntos protetor-recipientes, durante o funcionamento. Acompanha filmagem do equipamento, detalhando a forma adequada de uso para o estudo supracitado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	837,79
023	OBJETO: Equipamento Destinado à Preparação de Água Destilada em uso Descontínuo Deverá apresentar as partes que apresentam contato com a água, fabricadas em metal inox, sendo o dispositivo de aquecimento, externo à caldeira cilíndrica, dotado de sistema para desligamento automático, sistema elétrico de refrigeração e proteção externa em metal com pintura eletrostática. Acompanha filmagem detalhando os procedimentos de uso correto do equipamento e cuidados de manutenção. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3.350,15
024	OBJETO: Aparelho para Esterilização e Secagem Construído em aço tratado por método químico contra corrosão. Isolamento térmico em todas as paredes, incluindo a porta. Acabamento interno resistente ao calor. Porta com fecho rolete, construída com sistema de vedação em silicone. Respiro para saída do ar na parte superior. Duas prateleiras internas removíveis. Termostato com temperatura de 50° a 280° C. Bivoltagem selecionável. Medidas internas: 25(L), 23(A) e 23(P) cm; Capacidade de 13L, potência 465 Watts, podendo chegar até 500 Watts. Acompanha filmagem do equipamento em situação real de uso em operações de secagem e esterilização. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	FANEM LTDA	FANEM	1.224,00
24.1	OBJETO: Aparelho para Esterilização e Secagem Construído em aço tratado por método químico contra corrosão. Isolamento térmico em todas as paredes, incluindo a porta. Acabamento interno resistente ao calor. Porta com fecho rolete, construída com sistema de vedação em silicone. Respiro para saída do ar na parte superior. Duas prateleiras internas removíveis. Termostato com temperatura de 50° a 280° C. Bivoltagem selecionável. Medidas internas: 25(L), 23(A) e 23(P) cm; Capacidade de 13L, potência 465 Watts, podendo chegar até 500 Watts. Acompanha filmagem do equipamento em situação real de uso em operações de secagem e esterilização. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.339,75
025	OBJETO: Conjunto de Modelos Moleculares , Que deverão servir para representação de carbonos nas hibridizações tetraédrica, trigonal plana e linear; ligações sigma e pi; ligações simples, duplas e triplas; moléculas orgânicas e inorgânicas; células unitárias de cristais e outras representações espaciais. Para tanto, deverão ser fornecidas esferas em borracha macia com diâmetros entre 22 e 32 mm, em várias cores e tamanhos para a representação dos átomos dos elementos químicos e, conectores metálicos para representar as ligações químicas em tamanhos, quantidades e tipos apropriados para que seja possível a representação de diversos compostos simultaneamente. O conjunto deverá estar organizado no interior de uma maleta com chave e alça para transporte. Acompanha filmagem do conjunto em uso para a montagem de moléculas inorgânicas simples, cadeias carbônicas variadas, moléculas de hidrocarbonetos, moléculas de diversas funções orgânicas; diferenciação estrutural de compostos com isomeria plana, de posição, de função e cis-trans; diferenciação entre carbonos primários, secundários, terciários, quaternários, assimétricos e não assimétricos. Deverá ser acompanhado de CD no qual sejam mostradas: A- 5 reações de síntese-decomposição que apresentem variação de números de oxidação e mudanças energéticas, através de uma animação gráfica que explicita cisões e recomposições das ligações, como também a absorção ou liberação de energia; B- Animação gráfica da estrutura tridimensional das substâncias utilizadas nas respectivas reações; e, C- energias de ligação envolvidas nas substâncias utilizadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	891,24
026	OBJETO: Multimetros com Display Digital , Apresentando escalas para tensão em CC (200 mV a 1,0 kV), tensão em CA(200 a 750 V), intensidade de corrente em CC (200 microA a 200 mA; 10A), resistência elétrica (200 Ohms a 20 kOhms), teste para diodos e transistores. Acompanha filmagem do dispositivo em situação real de uso apresentando as características do equipamento; troca de bateria e fusível; escolha de fundo de escala; efeito termoeletrônico; princípio do polígono; 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. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS

027	OBJETO: Fonte de Radiação Destinada à realização de estudos relativos à verificação experimental de fenômenos envolvendo a conversão de radiações de alta frequência em radiações do espectro visível. Deverá ser acompanhada de filmagem mostrando a ocorrência ou não deste processo usando de produtos presentes neste laboratório. - UND	BRINK MOBIL	27,92
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	114,17
028	OBJETO: Medidor de pH Aparelho eletrônico, digital portátil, com escala 0 a 14, sensibilidade 0,1 upH. Acompanha filmagem do aparelho, mostrando o procedimento para troca de pilha; procedimento correto de limpeza e condicionamento do eletrodo; uso da solução de repouso; processo de calibração com soluções padrões ou padronizadas; forma correta de uso para a obtenção de leituras diretas; forma de uso para a determinação da solubilidade de um composto e forma de uso em processos de análise volumétrica. Deverá ser fornecido CD, explorando: A- conceito de pH, sua importância e exemplo prático relacionado; processo de utilização do aparelho para medidas de pH usando substâncias do laboratório e uso comum; B- animação gráfica do processo de titulação usando ácido forte/base forte, ácido forte/base fraca, ácido fraco/base forte, ácido fraco/base fraca e construção concomitante das respectivas curvas de titulação com possibilidade de verificação de compatibilidade de uso para os seguintes indicadores: fenolftaleína, alaranjado de metila, azul de bromotimol, azul de timol. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	432,62
029	OBJETO: Dispositivo Confeccionado em Material Sintético O dispositivo deverá apresentar leituras para o teor de sais, sem a utilização de reativos, que contemplem a faixa de zero a quarenta partes por milhão, na relação massa/volume, para misturas aquosas. Acompanha filmagem demonstrando a utilização do dispositivo na realização de medidas para: a- solução natural e, b- soluções preparadas artificialmente. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	153,54
030	OBJETO: Tabela Periódica Confeccionada em tecido claro com bordas reforçadas e dados serigrafados. Deverá ter representados os Grupos de elementos: metais, semimetais e ametais com posições apresentando fundo em cores diferenciadas. Cada posição deverá conter símbolo, número atômico em destaque, nome do elemento, massa atômica e eletronegatividade em tipos menores. Na parte inferior da tabela, deverão estar presentes as configurações eletrônicas genéricas previstas para as respectivas famílias. Deverá permitir acondicionamento em estojo flexível lavável externamente, a ela fixado, garantindo redução de, pelo menos, 40% na largura e, 80% na altura em relação às dimensões quando aberta, além de contar com acomodação para apontador didático. Dimensões quando aberta: altura 72 cm e largura 100 cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	158,50
031	OBJETO: Conjunto para Estudo da Eletricidade e da Eletrônica constituído de: 01 Kit Destinado à Realização de Atividades Básicas em Eletroeletrônica, formado por: um estojo em madeira constituído por dois compartimentos: o menor, com tampa removível, é utilizado para armazenar as ponteiros de teste e os cabos de conexão, em cores variadas. Cobrindo o compartimento maior, na forma de tampa removível, encontra-se um console contendo, embutido, um medidor com selector do parâmetro elétrico a ser medido. No console estão disponíveis a fonte de alimentação com botão de acionamento e indicador piloto apropriado; os componentes para as montagens com seus respectivos bornes sem solda para uso frequente: barramento com seis capacitores; barramento com sete resistores; barramento com três diodos; barramento com dois leds em cores diferentes; barramento com dois transistores; barramento com um transistor; barramento com dois sensores sendo um para temperatura e outro para luminosidade. Deverá ser acompanhado de manual impresso, detalhando os componentes, suas características e forma de uso em projetos específicos e de cartela plastificada com a codificação de cores dos resistores e, dos capacitores poliéster. Deverão ser exploradas medidas de tensão elétrica, corrente elétrica, resistência elétrica; resistores; associações de resistores em série e em paralelo, com medidas de corrente e tensão; montagem de circuito RC; teste de diodos: retificadores, de sinal, emissores de luz, zener e seu funcionamento como regulador; teste de transistor bipolar; polarizando um transistor bipolar; teste de um SCR; uso do SCR para acionar uma fonte luminosa; teste de componente NTC; fazendo um sensor de luminosidade. Acompanha filmagem de atividades contemplando a utilização de todos os tipos de componentes do conjunto. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	356,02
032	OBJETO: Kit de Componentes Avulsos para Eletricidade e Eletrônica formado por:		
	18 Ponte de Terminais: Formada por placa retangular de resina isolante com 75 x 20 mm, recurvada e com furos de fixação nas laterais menores, contando na sua face dianteira com quatro furos nos quais estão encaixadas chapas metálicas individuais isoladas entre si, dotadas de rosca fêmea e saliência para tranco do fio. Uma extensão de cada chapa sai pela parte traseira da resina isolante, possuindo ponta arredondada com furo para engate de fio;		
	10 Base de madeira para montagens de 10x12cm dotada de múltiplas perfurações		
	02 Capacitor poliéster de 100 nano F;		
	04 Capacitor eletrolítico de 22 micro F;		
	02 Capacitor de poliéster de 47 nano F;		
	02 Capacitor de poliéster de 150 nano F;		
	02 Capacitor de poliéster de 200 nano F;		
	04 Capacitor de 10 micro F;		
	04 Capacitor de poliéster de 22 nano F;		
	02 Capacitor eletrolítico de 200 micro F;		
	04 Capacitor eletrolítico de 47 micro F;		
06 Bocal de porcelana para lâmpada incandescente, contatos externos e furo na base;			
12 Conector sindal;			
12 Diodo retificador 1N 4004/ 1N 4007;			
06 Fio elétrico fino com revestimento isolante, metro;			



	06	Fio elétrico paralelo comum, metro;	
	18	Garra de jacaré elétrica, preta e vermelha, par;	
	06	Interruptor elétrico simples tipo tecla;	
	12	Lâmpada 6V CC tipo baioneta com soquete;	
	01	Fita isolante, rolo com 19mm x 5m	
	06	Plug macho para tomador de corrente;	
	06	Led verde;	
	06	Led amarelo;	
	06	Led vermelho;	
	48	Parafuso com porca para ponte de terminais;	
	06	Light dependent resistor;	
	02	Motor elétrico para 6V CC;	
	06	Ponteiras elétricas para multímetro, preta e vermelha, par;	
	02	Potenciômetro de 1M Ohms com Knobs;	
	06	Resistor de 1K Ohms;	
	06	Resistor de 47K Ohms;	
	02	Solenóide com núcleo metálico, 6V;	
	06	Suporte para duas pilhas pequenas tipo AA;	
	06	Suporte para quatro pilhas pequenas tipo AA;	
	50	Terminal para conexão elétrica macho-fêmea com protetor plástico formato "Y";	
	01	Transformador 110 / 220V e 220 / 110V; 500 Watts;	
	02	Transformador de 110 / 6 V; 500 mA;	
	03	Transistor NPN;	
	03	Transistor PNP;	
	02	Alto-falante de 8 ohms, (D=6cm); - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	903,32
033		OBJETO: Conjunto de Recursos para o Estudo dos Fenômenos Associados à Dilatação dos Corpos constituído por: 06 Equipamentos para o Estudo dos Processos Físicos Associados ao Fenômeno da Dilatação de Sólidos, considerando-se a dilatação linear, superficial e volumétrica. O aparelho deverá estar acomodado em caixa de madeira com alça para transporte. Deverá ser acompanhado de: 1- Filmagem demonstrando a forma de utilização do equipamento; 2- CD com animação gráfica demonstrando o fenômeno da dilatação linear, superficial e volumétrica. 01 Dispositivo para Determinação do Coeficiente de Dilatação Linear, formado por uma base principal com escala milimetrada de 500mm, uma haste de 500 mm, balão de fundo chato de 250 ml, termômetro, conjunto conector ao balão, conjunto com conexão rápida de saída lateral, pinça para balão, tubos dilatométricos de aço, latão e cobre e medidor de dilatação de precisão, cilíndrico com indicação por ponteiro.	
		O aparelho deverá estar acomodado em caixa de madeira com alça para transporte. Acompanha filmagem detalhando o procedimento para a realização do ensaio.	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.203,05
034		OBJETO: Conjunto para Estudos Óticos formado por: 01 Espectroscópio para estudos da luz emitida por fontes diversas; 01 Equipamento para o Estudo dos Fenômenos Relativos aos Processos Físicos Equipamento para o estudo dos fenômenos relativos aos processos físicos comuns à formação de imagens através de: espelhos planos únicos ou associados, esféricos (1 côncavo e 1 convexo), lentes esféricas (1 biconvexa e outra bicôncava) com possibilidade de determinação da distância focal da lente biconvexa. Deverá também permitir o estudo da trajetória de feixes luminosos na: reflexão, refração, decomposição da luz e eclipse. Estudo do comportamento ondulatório da luz na ocorrência de difração e interferência através de, pelo menos, dois diferentes processos. O trabalho deverá fazer uso de plataforma graduada para a realização dos cálculos matemáticos associados. Os ângulos devem ser medidos através de disco graduado com recurso em material plástico com possibilidade de giro em dois graus de liberdade, de modo a permitir fácil observação dos raios luminosos em pequenos grupos ou em grupos numerosos. O equipamento deverá apresentar elementos plásticos injetados, leves e móveis, para posicionamento de todos os recursos óticos presentes, destinados à iluminação, visualização dos percursos óticos, colimação dos feixes luminosos e sua projeção. Deve ainda apresentar espectroscópio para estudos da luz emitida por fontes diversas, tendo as peças constituintes do aparelho acomodadas em embalagem apropriada com facilidade para o transporte. Deverá ser acompanhado de filmagem que demonstre os processos de sua utilização com os fenômenos acima relacionados. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.469,78
035		OBJETO: Aparelho com Dispositivos que Permitam o Estudo dos Fenômenos Físicos Relativos à Transferência de Calor Determinação do calor específico em sólidos e líquidos, equivalente em água, equilíbrio térmico, transformação de energia elétrica em energia térmica e entalpias de processos químicos. O aparelho deverá possibilitar a observação visual da mudança de estado da matéria e da temperatura de transição correspondente. O aparelho deverá estar acomodado em estojo de madeira para transporte. Acompanha: 1- filmagem do aparelho nas utilizações supracitadas; 2- CD apresentando animação gráfica mostrando: os componentes do aparelho; sua montagem na realização de pelo menos 3 ensaios experimentais fazendo uso de animação gráfica. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,70
036		OBJETO: Dispositivo destinado à Verificação Prática da Conversão Direta da Energia Luminosa em Energia Elétrica Deverá permitir a verificação do seu funcionamento com os conversores em associação série e paralelo. Acompanha filmagem do aparelho junto ao multímetro para realização da leitura de parâmetro elétrico. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	143,07

037		OBJETO: Conjunto Didático para Estudo de Máquinas Simples Acondicionado em caixa de madeira com alça para transporte, formado por: Polias confeccionadas em material plástico, com concavidade na extremidade circular, instaladas em suportes metálicos dotados de ganchos, sendo 06 roldanas simples, 06 dispositivo com três roldanas iguais sobre um mesmo eixo e, 06 dispositivos com três roldanas em diâmetros diferenciados tendo seus eixos alinhados; Conjunto de 06 Dinamômetros de 2N; Conjunto de Massas Aferidas, seis de 50g, seis de 100g e, seis suportes com gancho. Deverá ser fornecida: 1- Filmagem demonstrando o uso dos diversos componentes do conjunto em montagens típicas para o estudo da relação de forças do tipo 6:1, 4:1, 2:1, 1:1; 2- CD, demonstrando através de simulação interativa a utilização didática dos componentes supracitados em pelo menos 4 situações diferentes de montagem que permitam estabelecer relações de forças em polias e suas associações, respondendo a diferentes valores de massa a serem digitados pelo usuário. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	488,03
038		OBJETO: Conjuntos destinados ao Estudo do Magnetismo que permitam: 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; Dispositivo para verificação da orientação das linhas do campo magnético terrestre. Visualização do espectro magnético produzido por dois pólos paralelos em um único corpo. Acompanha filmagem do uso do conjunto para a realização dos processos acima indicados. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	31,14
039		OBJETO: Conjunto para Estudos Cinemáticos 01 trilho metálico horizontal, confeccionado em alumínio por extrusão; dimensão máxima 130 x 25,5 x 8 mm, graduado com escala de 0 a 700 mm, em plástico; 03 suportes de sustentação para trilho graduado, sendo um ajustável, confeccionados em plástico injetado com encaixes compatíveis permitindo dois modos de inclinação; 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o liberador, sensores, Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. Deverá permitir a exploração de conceitos e fenômenos relacionados a: - Movimento, repouso e velocidade permitindo a diferenciação entre velocidade instantânea e média; - Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado, analisando: a- posições em função do tempo, b- velocidades em função do tempo, c- obtenção direta do valor da aceleração; - Transformação de energia potencial gravitacional em energia cinética. O conjunto deverá permitir o uso das seguintes funções do processador eletrônico: tempo - passagem por sensor; tempo - entre solenóide e sensor; tempo - entre sensores; velocidade - instantânea e média; Aceleração - através de leitura direta por função específica do processador. Deverá ser acompanhado de filmagem contemplando os conceitos, fenômenos e funções do processador acima descritas.	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	890,75
040		OBJETO: Conjunto de Aparelhos para Estudo do Comportamento do Estado Gasoso formado por: 01 Equipamento com Possibilidade de Estudo do Comportamento Físico de uma amostra gasosa quando em situação de brusca compressão. Deverá ser possível a visualização do processo de aumento de temperatura provocado por esta condição através de comprovação por um processo químico. Estes fenômenos deverão ser também visualizados em: 1- filmagem mostrando a preparação do equipamento para realização do ensaio, a execução do experimento com apresentação das imagens em velocidade normal e reduzida acompanhada da interpretação física do fenômeno; 2- CD com simulação gráfica demonstrando a utilização do equipamento incluindo a possibilidade de variar a velocidade de compressão com seus respectivos resultados. 02 Equipamentos para o estudo do Comportamento de uma Amostra Gasosa ao sofrer mudanças de temperatura. Deverão demonstrar o fenômeno através do deslocamento de coluna líquida em sentidos diferentes, num recipiente selado a volume constante. 1- Filmagem do equipamento sob ação de pelo menos uma fonte de calor externa acompanhada da interpretação do fenômeno físico observado 2- CD contendo simulação gráfica que permita verificar a resposta do comportamento da coluna líquida diante da ação de pelo menos 4 fontes térmicas usadas individualmente em diferentes posições do equipamento. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	99,94
041		OBJETO: Equipamento destinado ao Estudo do Teorema de Lamy e Decomposição Vetorial deverá permitir: Montagem de diferentes situações estáticas envolvendo três forças; verificação dos ângulos entre as forças através de goniômetro móvel que possibilite sua fixação em cada montagem realizada; a fixação de dispositivos móveis que representem as forças aplicadas e suas componentes; a medida de pelo menos uma das forças aplicadas através de dispositivo adequado; obtenção de pelo menos duas das forças aplicadas através de dois métodos diferentes; apresentação destas situações em posição vertical. Deverá acompanhar filmagem explorando os procedimentos acima - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	435,47
042		OBJETO: Primeira lei de Newton Equipamento formado por: 01 base metálica com espessura mínima de 8 mm, contendo: chapa metálica de impulsão por colisão, com altura máxima de 150 mm, apresentando adaptação inferior para acomodar a esfera metálica; Pino central metálico com terminal superior côncavo em plástico para contenção da esfera; chapa metálica quadrada orifício na sua região central, 30 a 50 mm de lado, fixada através de barbante; suporte removível para fixação de sensor compatível com Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. 01 Esfera metálica com diâmetro compatível com o terminal superior côncavo do pino central. Dimensões máximas: altura: 170 mm, largura : 120 mm, comprimento : 180 mm. O equipamento deverá permitir visualização do fenômeno da inércia e determinação do impulso impresso a um corpo. - UND	
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	359,28
043		OBJETO: Ressonância Pendular - UND Formada por: 01 base metálica retangular de 40 a 50 cm x 10 a 15 cm, com orifícios para fixação de hastes e suportes para sensores; 02 hastes metálicas cromadas com extremidade inferior rosqueável para fixação à base;	

	<p>extremidade superior com rosca interna para de uma barra estabilizadora e reentrância para encaixe da barra de sustentação dos pêndulos; 07 objetos metálicos formando pêndulos. Pelo menos 3 deles deverão apresentar mesmo comprimento sendo um com massa diferenciada; 07 suportes removíveis, com dimensões compatíveis às dos pêndulos utilizados, garantindo a fixação dos sensores. Dimensões máximas: altura: 350 mm, largura: 130 mm, comprimento: 500 mm. O equipamento deverá permitir :</p> <p>A) o estudo do fenômeno da ressonância; B) determinação da frequência e do período junto ao Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados; C) observação da amplitude;</p> <p>determinação da relação entre frequência e comprimento de um oscilador junto ao Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>598,25</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	598,25		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	598,25							
044	<p>OBJETO: Conjunto destinado ao Estudo da Acústica, o qual deverá permitir: Visualização de que a fonte de produção de ondas sonoras, perturba o meio circunvizinho a ela durante o processo de produção; constatar o efeito da variação da frequência na intensidade sonora produzida por ondas estacionárias em situação de ressonância. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>134,02</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	134,02		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	134,02							
045	<p>OBJETO: Equipamento destinado à Realização de Estudos Relacionados a Formas Geométricas e Centros de Massa, que permitam: 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. Deverá ser fornecida filmagem do equipamento, demonstrando o estudo dos aspectos acima relacionados. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>71,29</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,29		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,29							
046	<p>OBJETO: Movimento de Queda 01 Base metálica com encaixe central para suporte e três pés com sapatas reguláveis apresentando ponteiros em plástico para nivelamento. Abertos, estes pés devem formar um triângulo equilátero com lado entre 40 e 50 cm, podendo ser recolhidos para facilitar sua armazenagem. 01 Suporte metálico cilíndrico cromado, fixado à base metálica através de dispositivo roscaado, de fácil remoção. Diâmetro de 10 a 15 mm, comprimento de 60 a 70 cm. 03 fixadores injetados em plástico com encaixes passantes compatíveis com o suporte metálico cilíndrico e com o trilho graduado. 01 trilho em alumínio contendo reentrância apropriada para conter uma escala centimétrica com subdivisões em milímetros; comprimento total máximo 120 cm. Na parte inferior do trilho deverá haver um dispositivo de amortecimento e contenção para o corpo móvel utilizado. 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o liberador, sensores, Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. O equipamento deverá permitir estudo de fenômenos físicos relacionados ao movimento desenvolvido por um corpo abandonado a partir de uma determinada altura. Este equipamento deverá utilizar funções específicas do Processador Eletrônico Digital: tempo de passagem por sensor; tempo de passagem entre sensores; tempo de passagem entre liberador e sensores; velocidade instantânea e instantânea de passagem; velocidade média; e aceleração de queda. Deverá acompanhar filmagem dos procedimentos indicados acima. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>671,73</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	671,73		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	671,73							
047	<p>OBJETO: Lançador Horizontal Formado por: 01 Placa metálica vertical inteira com altura de 30 a 40 cm; largura de 45 a 60 cm estruturada nas laterais; dispositivo na parte inferior para amortecimento e contenção do corpo móvel. 01 Escala métrica de 25 a 30 cm, fixada na parte frontal superior da placa inteira para acompanhamento da trajetória do corpo móvel. 01 Anteparo móvel em "L" com altura de 42 a 48 cm; largura e comprimento de 3 a 8cm; apresentando corredeiras para mobilidade horizontal e dispositivos de travamento de modo a garantir o mapeamento das alturas do móvel em cada condição de lançamento 03 fixadores magnéticos: 02 para folha de papel milimetrado de tamanho A4 destinada ao registro da trajetória do corpo móvel e um para a folha de registro das alturas correspondentes. 02 suportes metálicos triangulares fixados lateralmente à placa inteira garantindo fixação de sapatas niveladoras ajustáveis (sendo uma num suporte e duas no outro). 01 dispositivo verificador da verticalidade do equipamento. 01 rampa curvada, fixada em dispositivo com eixo na parte frontal superior da placa inteira, possibilitando sua inclinação em até 40 graus, registrados em escala graduada a cada dez graus, possibilitando lançamentos ascendentes ou descendentes. 01 dispositivo de apoio para o registro das posições da trajetória do corpo móvel. 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o liberador, sensores, Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. O equipamento deverá permitir o estudo do comportamento de um corpo em situação de lançamento. Deverá ser possível o estudo físico relacionado a(o): trajetória sob diferentes condições iniciais de velocidade, mapeamento das trajetórias percorridas pelo corpo, relação entre a trajetória e o ângulo de inclinação, cálculo da velocidade inicial... - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>132,56</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	132,56		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	132,56							
048	<p>OBJETO: Kit de Ferramentas, formado por: Chave de fenda pequena; Chave de fenda média; Chave Philips pequena; Alicate universal; Martelo compacto; Mini-arco com serra; Lima triangular pequena.</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>48,88</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	48,88		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	48,88							

049	<p>OBJETO: 01 Looping Formado por: 01 trilho em alumínio contendo reentrância apropriada para conter uma escala centimétrica com subdivisões em milímetros; comprimento total máximo 120 cm. O trilho deverá conter região em looping com diâmetro máximo de 15 cm, permitindo o encaixe do lançador e, de diversos sensores para uso simultâneo. 01 dispositivo de amortecimento e contenção para o corpo móvel utilizado o qual poderá ser fixado ao final do trilho. 02 suportes em plástico injetado, encaixáveis ao trilho, para apoio do equipamento, sendo um simples e outro com contrapeso. 01 corpo móvel metálico e esférico com características compatíveis com o liberador, sensores, Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados. O equipamento deverá permitir a investigação: A- do fenômeno da transformação de energia, envolvendo pelo menos dois tipos de energia mecânica; B- estabelecimento da condição necessária à realização de um movimento circular num plano vertical, mostrando relações e resultados obtidos; C- realização de medidas precisas utilizando o Processador Eletrônico Digital em diversos pontos da trajetória, inclusive na posição em que o peso do móvel corresponde à força centrípeta do movimento circular. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>588,30</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	588,30		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	588,30							
050	<p>OBJETO: Equipamento com Acessórios para Estudo da Eletrostática O qual efetue a aquisição de cargas positivas e negativas por fenômenos eletrostáticos; visualização e investigação das linhas de campo elétrico, poder das pontas, blindagem eletrostática, vento eletrostático, conversão de energia mecânica em energia potencial elétrica, energia potencial elétrica em energia mecânica, energia elétrica em energia luminosa e quebra da rigidez dielétrica gerando uma diferença de potencial suficiente para ruptura de pelo menos quatro centímetros no ar. O equipamento deverá estar acomodado em caixa de madeira com alça para transporte. Acompanhado de: 1- Filmagem demonstrando a utilização do equipamento para observação dos fenômenos indicados acima e, 2- CD com simulação interativa que permita através da navegação por meio de menus e botões a experimentação virtual, fazendo uso de animações gráficas que representem situações reais como: linhas de campo entre corpos de prova, transformação de energia elétrica em luminosa, vento eletrostático e, ventoinha eletrostática, além de aspectos relacionados à sua montagem. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>996,72</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	996,72		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	996,72							
051	<p>OBJETO: Equipamento para estudo do Princípio de Conservação da Quantidade de Movimento. Deverá permitir: visualização do fenômeno da transformação da energia mecânica relacionada à 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. Deverá ser fornecida filmagem do equipamento, explorando os processos supracitados. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>88,70</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	88,70		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	88,70							
052	<p>OBJETO: Plano Inclinado formado por: 01 base metálica retangular com perfil em "U" com dimensões de 30 a 40 cm x 8 a 10 cm tendo a ela acoplado um plano inclinável;</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>745,76</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	745,76		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	745,76							
053	<p>01 plano inclinável metálico retangular com perfil em "U" com dimensões de 30 a 40 cm x 8 a 10 cm e comprimento máximo de 60 cm, contendo: A- ajuste de ângulo junto à base; B- goniômetro de ponteiro suspenso sob a ação da força gravitacional; 01 suporte para uso simultâneo de vários sensores com características compatíveis ao Processador Eletrônico Digital e Interface de Aquisição de Dados; 01 suporte polivalente injetado em plástico resistente com duas possibilidades de uso: C) Posicionamento ajustável de dinamômetro; D) Utilização de pesos junto a roldana fixa; 01 recipiente de plástico injetado com suporte metálico e cabo tracionador; 10 massas de 1 g em plástico injetado; 01 carrinho com quatro rodas e encaixe para quatro massas de 25 g injetadas em plástico; dispositivo acionador dos sensores e gancho metálico; 01 dinamômetro tubular transparente com: indicador interno; escala tripla: Newton, dina e grama/força; dispositivo para zeragem; dispositivo de proteção para carga excessiva. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>576,98</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	576,98		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	576,98							
054	<p>OBJETO: Conjunto para Ondulatória constituído por: Equipamento destinado ao Estudo da Ondulatória, devendo permitir: a produção de ondas mecânicas com possibilidade de alteração do tipo de frente de onda produzida (mínimo de dois tipos); a verificação da lei da reflexão e a visualização do fenômeno da refração; determinação do foco, evidenciado pelas ondas mecânicas no fenômeno da convergência por reflexão; a visualização do fenômeno da divergência por reflexão; a investigação da interferência produzida por dois osciladores, em fase e com diferença de fase, com possibilidade de alteração síncrona de frequência e individual de amplitude; a verificação da relação entre comprimento de onda produzido e a abertura da fenda, no fenômeno da difração; a visualização do fenômeno da interferência produzida por difração; a projeção dos fenômenos supracitados através de dispositivo apropriado. Acompanha filmagem mostrando os processos e fenômenos realizados com o equipamento. Dispositivo destinado ao Estudo de Ondas Mecânicas Unidimensionais. Deverá permitir a visualização da propagação de ondas mecânicas transversais e longitudinais, do fenômeno da reflexão e de quatro padrões estacionários formados por múltiplas reflexões. O conjunto deverá estar acomodado em caixa de madeira com alça para transporte. Acompanha filmagem mostrando os processos e fenômenos realizados com o dispositivo. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. RS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>2.279,73</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.279,73		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.279,73							



055	OBJETO: Processador Eletrônico Digital constituído por: corpo em material plástico com base metálica; Dimensões máximas 240x350x80mm; display em cristal líquido, com 2 linhas e 16 colunas; teclado de membrana em policarbonato com revestimento inferior em prata condutiva, conector de 10 vias e 25 teclas, para acionamento e controles. Deverá apresentar funções de captura e processamento automático de dados, agrupadas nas categorias: TEMPO - de passagem por sensor; de passagem entre sensores; de passagem entre solenóide e sensores; tempo - período; e tempo - frequência; VELOCIDADE - instantânea e instante de passagem; Média; ACELERAÇÃO - aceleração- opção para valor calculado; aceleração - através do fornecimento dos dados para cálculo; aceleração de queda. Deverá apresentar seleção bivolt e teclas para: limpar a memória; ligar e desligar o aparelho; rolar os dados no visor possibilitando a observação das informações armazenadas na memória; selecionar a ativação dos sensores e solenóide, iniciar o trabalho de captura de dados e a liberação do corpo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.211,67
056	OBJETO: Liberador e Sensores 01 LIBERADOR - dispositivo elétrico multiuso para liberar o corpo móvel utilizado. Deverá apresentar dispositivo de fixação, dimensões, cabos e demais características compatíveis com o processador eletrônico de dados, interface de aquisição de dados demais equipamentos a eles associados. 10 SENSORES - dispositivos injetados em plástico, com dimensões de 60 x 70 x 40 a 60 x 10 a 20 mm, com parte central livre contendo de um lado emissor e do outro o sensor correspondente. Deverá apresentar encaixes, cabos e demais características compatíveis com o processador eletrônico de dados, interface de aquisição de dados e demais equipamentos a eles associados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	535,62
057	OBJETO: Dispositivo Destinado ao Estudo da Hidrostática Deverá apresentar condições de verificar visualmente a dependência da pressão hidrostática com a altura da coluna de um fluido e a independência da mesma em relação à quantidade de fluido e da sua distribuição espacial. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,90
058	OBJETO: Equipamento para Esterilização em Alta Pressão Fabricado em estrutura metálica. Deverá ser fornecida filmagem, apresentando os componentes estruturais e procedimentos adequados para utilização, considerando incluindo a esterilização de materiais. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.483,00
059	OBJETO: Exemplar de Microcrustáceo formado por: Amostra de microcrustáceos adultos acompanhados de ovos para eclosão. Os animais deverão estar acondicionados em embalagem plástica transparente com solução conservante. Os ovos deverão estar acondicionados em embalagem com proteção contra a umidade e possuírem alta taxa de eclosão. Deverá ser acompanhado de CD com apresentação interativa contemplando: classificação, comportamento, morfologia, reprodução e ciclo de vida do microcrustáceo. Deverá também apresentar: fotos de larvas, indivíduos adultos macho e fêmea, incluindo vídeo com imagens de nauplios e adultos macho e fêmea. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	222,08
060	OBJETO: Conjunto de Recursos para Manipulação e Dissecção formado por: - UND		
	06 Pinça inox ponta reta e fina;		
	06 Tesoura inox ponta reta fina;		
10 Luva para procedimentos, par;			
01 Pincel de cerdas finas;			
06 Estilete com ponteira para dissecção;			
06 Bisturi com cabo plástico;			
10 Lâmina para bisturi;			
01 Lâmina de barbear, caixa com 10 unidades;			
01 Papel alumínio, rolo pequeno, 30cm de largura x 7,5 metros de comprimento;			
04 Papel kraft, folha;			
10 Saco plástico com fecho hermético;			
01 Peneira pequena diâmetro máximo de 80mm;			
03 Papel celofane, folha 90x100cm (azul, verde e vermelho);			
06 Cabo de Kollé, com cabo isolado e fixador rosqueado para ponteira;			
20 Recipiente metálico para emblocar amostras;			
01 Luminária portátil para uma lâmpada incandescente com interruptor;			
03 Alfinetes (caixa com 50);			
10 Frasco plástico transparente levemente cônico, tampa com rosca 80ml;			
01 Barbante, nº 0 rolo com 183m;			
08 Algodão, pacote de 50g;			
01 Termômetro clínico, escala 35 a 42 graus, com mercúrio, em estojo plástico;			
06 Lupa de vidro com cabo plástico, (D=90mm);			
01 Máquina fotográfica;			
01 Seringa, com agulha, 100ml;			
01 Seringa, com agulha, 20ml. - UND			
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	738,43	

061	OBJETO: Conjunto para Primeiros Socorros contendo: - UND		
	01 Rolo de esparadrapo impermeável		
	01 Par de luvas para procedimentos		
062	02 Rolos de ataduras 100% algodão, comprimento 3 m, 13 fios, largura 12 cm;		
	02 Pacotes de compressas de gaze com 5 unidades		
	01 Tesoura pequena,		
063	01 Frasco de desinfetante para uso tópico 30ml,		
	01 Bandagem - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	62,31	
064	OBJETO: Estufa Incubadora Construída em aço tratado quimicamente contra a corrosão. Porta dotada de fecho e visor transparente. Painel de comando com termostato regulável, fusível de segurança, bivoltagem selecionável. Respiro para saída do ar na parte superior. Medidas internas mínimas: largura de 300 mm, altura de 400 mm, e profundidade de 300 mm; Deverá ser fornecida filmagem do dispositivo em situação real de uso, apresentando procedimento de utilização em pelo menos dois processos de desenvolvimento microbiológico e, no processo de eclosão larval acompanhado de dispositivo eletromecânico apropriado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3.594,43
065	OBJETO: Microscópio Biológico Trinocular com Câmera de Vídeo tubo trinocular com adaptador para câmera de vídeo; inclinação de tubo 45 graus, rotação 360 graus com pino de trava; ajuste de interpupilar 55mm a 75 mm; ajuste dioptria nas duas oculares; aumento: 40x até 1600x, ocular WF10x, 16x; objetivas acromáticas de cristal: 4x, 10x, 40x (retrátil), 100x (retrátil óleo); platina carro móvel, controle coaxial, charriot graduado com área de trabalho de 50x75mm aproximadamente com ajuste de tensão e trava automática; enfoque: macro-micrométrico coaxial; condensador ABBE 1,25 NA; diafragma: de iris com filtro azul e verde, movimento de condensador por pínho cremalheira; iluminação: 6V 20W halogênica, com controle de intensidade, voltagem 110/220V (bivolt); espelho para sistema de iluminação natural; uma lâmpada e fusível reserva, com chave liga/desliga; embalagem caixa de madeira; Câmera de vídeo digital, de alta resolução e alta sensibilidade para acoplamento em microscópios trinoculares (biológicos) projetada para uso em microscopia, com mínimo de 420 linhas coloridas de alta resolução acompanhada de cabos e adaptadores, sistema NTSC, fonte 110/220V, sensor de leitura de 1/3". Deverá acompanhar o microscópio: A) Conjunto com 60 lâminas biológicas preparadas para estudos nas áreas de Botânica, Zoologia, Saúde Pública, Genética, Citologia, Embriologia, Bacteriologia, e Fungos em caixa com tampa e separadores apropriados; B) Atlas ilustrado, contendo fotomicrografias correspondentes ao material presente em cada lâmina com identificação das estruturas observáveis. Para cada lâmina deverão ser apresentadas duas fotografias do material fixado, em diferentes aumentos, com legenda correspondente às partes indicadas na imagem; C) Manual com um mínimo de 15 atividades práticas, sendo 5 de biologia, 5 de física e 5 de química. Cada atividade deverá ser acompanhada de fotos em tamanho máximo A4, com resultados observáveis em cada experimento; D) Filmagem que permita a visualização e identificação do procedimento apropriado para a montagem do microscópio, da técnica correta de operação do equipamento e dos cuidados para sua conservação. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3.861,06
066	OBJETO: Microscópio Estereoscópio - UND Aumento de 20x e 40x. Ocular de 10x. Iluminação de 110/200 V, lâmpada de Tungstênio de 10W. Platina de Charriot. Condensador disco diafragma, Focalização macrométrica. Espelho e Tubo Molecular. Dimensões 27,5x16,5x34 cm.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.193,41
067	OBJETO: Desenvolvimento de Inseto Borboleta Conjunto que permite a observação dos estágios de desenvolvimento da borboleta. Composto por: (A) ovos, (B) lagarta, (C) crisálida, (D) borboleta macho, (E) borboleta fêmea e (F) folha comida pela larva, devidamente identificados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	134,00
068	OBJETO: Desenvolvimento do Anfíbio Coleção com exemplares verdadeiros de anfíbio em várias fases de desenvolvimento (metamorfose). Composto por: (A) ovos, (B) embriões jovens, (C) embriões em desenvolvimento, (D) girino, (E) girino com cauda e pernas traseiras em formação, (F) girino com cauda e pernas traseiras e dianteiras em formação, (G) girino maduro, apresentando absorção da cauda, (H) animal jovem. Os exemplares A, B, C e D estão acondicionados em tubo de ensaio com solução conservante e tampados com rolha de borracha. Estes tubos, juntamente com os exemplares (E, F, G e H), estão fixados a uma chapa de acrílico transparente. Esta chapa está acondicionada em uma cuba de acrílico transparente, hermeticamente fechada e cheia de solução conservante. Na lateral direita da cuba encontram-se dois orifícios fechados com parafusos plásticos. Estes orifícios permitem, quando necessário, troca da solução conservante. Dimensões: alt: 30 mm, larg: 93 mm, comp: 195 mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	148,11
069	OBJETO: Bola de Pascal formada por: Elemento bombeador de ar com compressor. Aproximadamente de 28mm. Formado por câmara cilíndrica metálica com pistão para compressão do ar. O pistão apresenta suporte manual em plástico injetado. A câmara apresenta, em uma das extremidades, rosca terminal para conexão com bola metálica. Bola metálica oca com diâmetro máximo externo de 75 a 85mm; fabricada em alumínio fundido com superfície externa lisa. Apresenta orifício com reforço saliente e rosca interna para fixação à câmara cilíndrica. Na superfície da esfera, atravessando toda a extensão da parede, estão distribuídos 10 orifícios com rosca interna para fixação dos elementos ejetores. Elementos ejetores: componentes fabricados em liga de cobre com orifício interno para passagem de ar e rosca externa, terminal para fixação à bola metálica. Acompanha anel de borracha apropriado para vedação. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	96,67

068	OBJETO: Dispositivo das Leis de Gases equipamento formado por: Pistão cilíndrico de vidro sobre escala vertical dupla com marcações; Pistão e escala fixados a suporte plástico injetado, no qual estão duas mufas fixadoras à haste do suporte universal; Êmbolo em vidro, com dispositivos cilíndricos rosqueáveis, macho e fêmea, injetados em plástico, para fixação do manômetro; Manômetro cilíndrico com display apresentando escala de leitura com ponteiro, em pascal, na faixa de 0,5 a 2,0; Fator multiplicador igual a 100.000; Protetor frontal em plástico transparente; Câmara de pressão embutida em caixa plástica com diâmetro entre 50 e 70 mm, fixada em haste metálica com possibilidade de congelamento da leitura, com curso de movimentação de pelo menos 100mm. Dimensões do conjunto, comprimento 335mm e largura 150mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	294,55
069	OBJETO: Equipamento Destinado à Preparação de Cortes Histológicos Vegetais Para sectionamento transversal da amostra com possibilidade de avanço e corte manual. Deverão ser acompanhado de ensaio visual, formado por um mínimo de dez fotografias coloridas, reais do aparelho, evidenciando suas características construtivas, aspectos envolvidos na sua montagem e forma de utilização. Cada fotografia deverá apresentar frase ou texto explicativo. O conjunto de fotos deverá apresentar plastificação e capa. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	338,97
070	OBJETO: Amostra Botânica Formada por espécimes para estudo botânico composto por um exemplar de feofíceas e dois exemplares de clorofíceas devidamente identificadas. Os exemplares deverão estar acondicionados individualmente em recipientes transparentes com solução conservante. O acondicionamento deverá permitir a retirada dos espécimes para estudo particularizado. Deverá ser acompanhado de CD com apresentação interativa, onde será explorada sua biologia, devendo apresentar fotos dos exemplares da amostra - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	260,58
071	OBJETO: Conjunto de Espécimes Marinhos Que compõem a base da cadeia alimentar nos oceanos. Deverão estar acondicionados em recipiente plástico e, em solução conservante apropriada que permita sua retirada para estudo biológico. Os exemplares deverão ser trabalhados através de CD interativo, devendo ser explorado biologia e ecologia, devendo apresentar fotos de espécimes da amostra. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	180,96
072	OBJETO: Conjunto de Espécimes Animais Destinado a estudos biológicos de crustáceos e moluscos. Este conjunto deverá apresentar no mínimo duas espécies de crustáceos e duas de moluscos. Deverão estar acondicionados em recipiente único de vidro transparente com tampa plástica e separados em compartimentos, individualizados por separadores de material inerte. O acondicionamento deverá permitir a retirada dos espécimes para estudo particularizado. Estes espécimes deverão ser trabalhados através de CD interativo, devendo ser explorado biologia e ecologia, devendo apresentar fotos de espécimes da amostra. Para tanto, deverão ser incluídos: textos, figuras, fotos e vídeos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	378,73
073	OBJETO: Conjunto de Insetos contendo os seguintes espécimes: Triatoma sp. - nas formas de ovo, ninfa e adulto; Rhodnius sp. - na forma adulta; Panstrongylus sp. - na forma adulta. O conjunto de espécimes deverá estar fixado sobre suporte plástico claro, especialmente formatado para tal, apresentando tampa transparente e as devidas identificações. Deverá acompanhar cartela plastificada comentando a anatomia dos insetos, o ciclo da doença, sua epidemiologia, cuidados e profilaxia. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	136,09
074	OBJETO: Espécime de Oligoqueto Dissecado ventralmente, para estudo dos seus principais órgãos internos: boca, faringe, moela, receptáculos seminais, vasos transversais, próstata, intestino e cecos intestinais; além de ser acompanhado de casulo. Este espécime deverá ser trabalhado em CD na qual será explorada a sua biologia, ecologia, anatomia interna e anatomia externa. Para tanto deverão ser incluídos: textos, figuras, fotos e vídeos. O exemplar e o casulo deverão estar acondicionados em recipiente acrílico transparente com dispositivo que permita a substituição da solução conservante. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	679,95
075	OBJETO: Coleção com Biomphalaria sp. e Schistosoma Mansoni Composto por exemplares de Biomphalaria sp e Schistosoma mansoni. Os moluscos separados das conchas e conservados em solução apropriada, devidamente identificados. As conchas estão fixadas diretamente na embalagem plástica transparente. Os vermes estão acondicionados em recipiente com solução conservante e devidamente etiquetados. Os recipientes com os animais conservados acomodados em material emborrachado. Todo conjunto está acondicionado em embalagem plástica transparente com tampa removível para manuseio do material. Acompanha o conjunto uma cartela impressa com fotos coloridas e todas as informações necessárias relacionadas à esquistossomose. Dimensões: altura: 35mm, largura: 70mm, comprimento: 135mm.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	156,28
076	OBJETO: Modelo Estrutura Celular Indiferenciado Confeccionado em material plástico transparente apresentando uma visão da dinâmica celular: organelas citoplasmáticas coloridas (mitocôndria, lisossomos, retículo endoplasmático liso e rugoso, complexo de Golgi, núcleo). O núcleo da célula, algumas mitocôndrias assim como outras estruturas internas (retículo endoplasmático e complexo de Golgi) são mostradas em corte. Conjunto montado em suporte. Dimensões: 45 a 60cm de alt e 35 a 50 de larg. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	406,42
077	OBJETO: Modelo de Dupla Hélice de DNA Confeccionado em material plástico, demonstrando o aspecto tridimensional da molécula e a organização das suas unidades constituintes. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	303,23

078	OBJETO: Esqueleto Humano Modelo anômico tridimensional com 1,70m evidenciando as estruturas ósseas do corpo humano. Componentes ósseos moldados a partir de modelo natural. Detalhes anômicos como fissuras, poros, forâmens e processos minuciosamente reproduzidos. Confeccionado em plástico durável e inquebrável, fixado a haste com base firme, pernas e braços removíveis e, no crânio permite a separação da calota craniana, base e mandíbula inferior. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.218,71
079	OBJETO: Divisão de Célula Germinativa Conjunto de modelos em resina representando as fases de divisão meiótica com identificação colorida dos cromossomos. A prófase I deverá, no mínimo, ser representada por uma fase que contemple a permuta gênica. Deverá ser acompanhada de CD interativo no qual será trabalhado o assunto através de textos, animações e imagens dos modelos apresentados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	435,89
080	OBJETO: Divisão de Célula Somática Conjunto de modelos em resina representando as fases de divisão celular mitótica com identificação colorida dos cromossomos. Deverá ser acompanhada de CD interativo no qual será trabalhado o assunto através de textos, animações e imagens dos modelos apresentados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	349,03
081	OBJETO: Processo de Metamorfose Amostra do bicho da seda com exemplar de ovo, larva, animal adulto, casulo e fio industrializado, acondicionados em embalagem vácuo-formada com a identificação de cada componente. Deverá ser acompanhado de cartela explicativa e filmagem apresentando o animal se alimentando postura, o casulo, ovos e a amostra apresentada. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	236,51
082	OBJETO: Tratamentos de Água 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 água. Acompanhado de filmagem e ficha didática explorando a clarificação, a desinfecção e a forma de avaliar o residual do desinfetante empregado, após o tratamento. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	144,83
083	OBJETO: Torso Humano Bissexual com 85cm, confeccionado em material sintético na cor natural da pele, contendo 24 partes, sendo: cabeça com cavidade nasal, parte craniana exposta lateral, metade do cérebro, cerebelo, bulbo, artéria, veia, globo ocular, nervo óptico, epiglote, esôfago, cartilagem tireóide, glândula tireóide, traquéia, costela, esterno, diafragma, músculo peitoral maior, glândula mamária, aureola, papila mamária, pulmões, coração, fígado com vesícula biliar, válvula bispécupide e trispécupide, estômago, intestino, metade dos rins, glândula supra-renal, uréter, bexiga, borda do apêndice, órgãos genitais permutáveis. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.076,76
084	OBJETO: Modelo Anatômico de Coração Humano Confeccionado em resina plástica emborrachada, desmontável em três partes, permitindo a visualização de quinze componentes ou características deste órgão. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	369,69
085	OBJETO: Interface de Aquisição de Dados - UND Hardware: Equipamento eletrônico compatível com o liberador e sensores. Deverá permitir a conexão de até 10 sensores, simultaneamente e um dispositivo liberador; conjunto de LEDs para indicação de realização de leitura pelos sensores; leitura dos sensores na ordem de micro-segundos tendo uma incerteza na ordem de $\pm 0,00002$ segundos; conexão via USB; compatibilidade entre interface e computador, via software residente; compatibilidade ao software de processamento instalado a ser instalado no computador; compatibilidade as seguintes configurações mínimas de hardware e sistema operacional: conexão via USB, 50 MB de espaço livre em disco, 30 MB de memória RAM disponível; Windows ou Linux. Software Externo. A ser instalado no computador do usuário, para utilização junto a Interface de Aquisição de Dados com o objetivo de: registro e processamento de dados coletados via Interface com os equipamentos a ela associados; visualização de gráficos pertinentes aos experimentos realizados com sensores nos seguintes equipamentos associados (Conjunto de Estudos Cinemáticos, Movimento de Queda, Lançador Horizontal, Plano Inclinado, Primeira Lei de Newton, Ressonância Pendular e Looping). O controle do experimento e outros procedimentos serão realizados através de botões virtuais. Os resultados experimentais serão visualizados em tabelas e gráficos podendo ser exportados para utilização em relatórios e trabalhos em formato apropriado para utilização em relatórios e outros trabalhos. Exigências mínimas de Hardware e software: Conexão USB, 50 MB de espaço livre em disco, 30 MB de memória RAM disponível; Windows ou Linux. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.088,72



086	OBJETO: Conjunto de apoio didático-pedagógico, para suporte do trabalho docente, formado por: Manuais eletrônicos de atividades práticas para as disciplinas de biologia, física e química. Para cada disciplina deverá ser fornecido um cd contendo um mínimo de 30 atividades práticas; Manual eletrônico de orientações pedagógicas relacionadas ao trabalho prático experimental. Este manual deverá dar suporte pedagógico às disciplinas científicas além de fornecer dados suplementares reunindo informações relacionadas às propriedades físico-químicas das substâncias e outras informações físicas e biológicas relevantes. As fichas de localização deverão indicar as quantidades e a localização dos materiais nos seus respectivos locais de armazenagem. Uma das fichas deverá ordenar o conjunto de materiais e equipamentos presentes no laboratório em ordem alfabética e a outra em ordem por local de armazenagem. Vídeos: os vídeos solicitados nos itens respectivos deverão estar organizados em dvds. Cada dvd deverá apresentar capa contendo a relação das filmagens nela contidas. Cds: os conteúdos solicitados em cds interativos deverão estar organizados em um ou mais cds. Cada cd deverá apresentar capa contendo a relação dos respectivos conteúdos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	58,82
087	OBJETO: Módulo de capacitação – Processo de capacitação que deverá ser realizado para os professores/multiplicadores. Mediante a efetivação desta capacitação, os professores deverão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades práticas do conjunto. – HORA/AULA.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	119,64

LOTE XIV - OBJETO: RECURSO PEDAGÓGICO

LOTE XIV –			
001	OBJETO: ARMÁRIO ORGANIZADOR - UND Unidade de armazenagem dos equipamentos do laboratório interativo de matemática: Apresenta as seguintes dimensões: 1000x500x1850mm. Conta com duas portas frontais com fechadura e prateleiras para acomodação adequada dos equipamentos em seu interior.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.613,55
002	OBJETO: Ábaco aberto para seriação, ábaco para trabalhar contagem e numeração, confeccionado em madeira de reflorestamento apresenta as seguintes dimensões 70x390x170mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	92,22
003	OBJETO: Ábaco aberto com 5 hastes, ábaco para trabalhar sistemas de numeração posicionais nas seguintes bases: 2, base 5 e base 10, confeccionadas em madeira de reflorestamento apresentam as seguintes dimensões 95x345x180mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	61,62
004	OBJETO: Abaco fechado – professor, objetivo desse instrumento é propiciar condições para ler e escrever corretamente números, desenvolver a percepção e socialização. Confeccionado em madeira maciça, sendo um quadro com 40 contas coloridas em 4 cores, representando unidade, dezena, centena e milhar, medindo 280x430x25mm. Acondicionado em embalagem plástica. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	111,27
005	OBJETO: Abaco fechado - aluno objetivo desse instrumento é propiciar condições para ler e escrever corretamente números, desenvolver a percepção e socialização. Confeccionado em madeira maciça, sendo um quadro com 40 contas coloridas em 4 cores, representando unidade, dezena, centena e milhar, medindo 280x430x25mm. Acondicionado em embalagem plástica. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	51,37
006	OBJETO: Soroban, um instrumento importante para que o aluno possa realizar operações com rapidez e desenvolver raciocínio para o cálculo mental. Confeccionado em madeira com cantos arredondados, na medida de 23x9,5x1,5cm, com 21 eixos verticais em aço inoxidável, num total de 7 classes, e marcação em relevo a cada 3 eixos na divisória dos segmentos posterior e inferior. Cada eixo possui 5 contas coloridas, polidas e sem rebabas, divididas em 2 segmentos, senda 1 na parte superior e 4 na parte inferior Possui revestimento interno de tecido sintético para contenção da movimentação espontânea das contas e base antiderrapante.. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	85,49
007	OBJETO: Alvo operacional, material destinado a explorar situações de contagem, estimativas, prognósticos e possibilidades, confeccionado em lona vinílica apresenta as seguintes dimensões 600x600mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	8,96
008	OBJETO: Balança até 2 kg, possui regulagem de tara, apresenta as seguintes dimensões 145x215x250mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	95,31
009	OBJETO: Conjunto operacional formado por peças injetadas contendo um cubo representando 1000 unidades, 20 painéis representando 100 unidades, 50 palitos representando 10 unidades e 500 cubos de aresta de aproximadamente 1cm representando 1 unidade. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	90,25
010	OBJETO: Conjunto de cubos, composto por 60 cubos de arestas com aproximadamente 40mm pintados em 5 cores diferentes. O material projetado para desenvolver atividades explorando as idéias de potência e cálculo de volume. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	

011	OBJETO: Conjunto de peças Cilíndricas - professor, composto por peças cilíndricas coloridas com diâmetros variando de 1cm a 10cm, as peças apresentam manta magnética fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. O material pode ser aplicado em diferentes etapas de ensino visando desenvolver conceitos de precisão, de estimativas e conduzir ao cálculo de áreas. O material é acomodado em caixa de madeira de reflorestamento medindo: 320x320x125mm. - UND	BRINK MOBIL	234,89
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	216,15
012	OBJETO: Conjunto de peças Cilíndricas - aluno, composto por peças cilíndricas coloridas com diâmetros variando de 1cm a 10cm. O material pode ser aplicado em diferentes etapas de ensino visando desenvolver conceitos de precisão, de estimativas e conduzir ao cálculo de áreas. O material é acomodado em caixa de madeira de reflorestamento medindo: 320x320x125mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	81,90
013	OBJETO: Conjunto figuras geométricas - versão tradicional, material versátil que permite desenvolver jogos, atividades e situações problema envolvendo números, atributos dos blocos e lógica matemática. Confeccionado em Borracha E.V.A. é composto por 3 painéis medindo 190x190x6mm e 3 painéis medindo 190x190x12mm, cada um dos painéis possui 8 figuras geométricas, sendo um quadrado grande e um pequeno, um triângulo isósceles grande e um pequeno, um retângulo grande e um pequeno, um círculo grande e um pequeno. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,89
014	OBJETO: Equivalência de Frações – aluno, o uso de algoritmos automatiza a compreensão e as operações com frações, propiciando ações mecânicas desprovidas do conhecimento dos fatos matemáticos envolvidos. Com a utilização das barras podemos desenvolver as idéias de equivalência de frações, criando condições para o entendimento da comparação e das operações. Os blocos são formados barras confeccionadas em borracha E.V.A. com 6mm de espessura, tendo seu tamanho variando de 24x12mm a 24x240mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	51,73
015	OBJETO: Equivalência de Frações – professor, os blocos são formados barras confeccionadas em borracha E.V.A. com 6mm de espessura com manta magnética fixada em um de suas faces, tendo seu tamanho variando de 24x48mm a 48x480mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	89,63
016	OBJETO: Calendário componível, material que facilita o registro de uma data, confeccionado em madeira de reflorestamento possui as seguintes dimensões 75x145x175mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	107,19
017	OBJETO: Conjunto de 120 moedas de plástico, dentro do padrão monetário nacional. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	61,81
018	OBJETO: Conjunto de fichas com valores do Real, composto de 04 pacotes contendo 100 notas em tamanho reduzido 45x100mm imitando as notas do Real. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,44
019	OBJETO: Conjunto de formas geométricas,- professor - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares possuem manta imantada fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em painel metálico. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	490,61
020	OBJETO: Conjunto de formas geométricas – aluno - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares possuem manta imantada fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em painel metálico. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	177,41
021	OBJETO: Conjunto de copos de medida, composto por 8 copos confeccionados em plástico injetado, com capacidade volumétrica que varia de 2,5ml a 240ml. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,81
022	OBJETO: (Conjunto de instrumentos para medição e construção em Geometria, formado por: 1) Uma régua geométrica 100 cm dupla face graduada e não graduada) – professor; 2) Um transferidor de 180 graus – professor; 3) Um compasso para quadro branco ; 4) Uma trena de 3m; 5) Uma trena de 30m; 6) Um fita métrica; 7) Dois esquadro 45° - 90° e 30° - 60° - 90°; 8) Dez régua de acrílico com 30 cm; 9) Dez régua de acrílico com 20 cm; 10) Dez compassos metálicos; 11) Dez jogos de esquadro escolares; 12) Dez transferidores; 13) Um paquímetro plástico quadridimensional1 prumo metálico; 14) Um cronômetro digital. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	856,12

023	OBJETO: Palitos para trabalhar frações, as operações com frações podem ser simplificadas dispensando o uso do M.M.C. e do M.D.C. utilizando os palitos. Conjunto é formado por 100 palitos em plástico injetado com pontas arredondadas e diversas cores, os palitos apresentam as seguintes dimensões; 12x112x2mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	37,09
024	OBJETO: Conjunto de objetos, organizar e classificar objetos desenvolve inúmeras habilidades. Composto por 40 objetos divididos em 4 grupos distintos, todos confeccionados em plástico injetado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	27,63
025	OBJETO: Conjunto de sólidos geométricos em plástico injetado, composto de 8 modelos de corpos geométricos que permite a manipulação para obter diferentes formas de representação. Confeccionado em madeira de reflorestamento o kit é acomodado em caixa de madeira também de reflorestamento com as seguintes dimensões 195x220x65mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	30,29
026	OBJETO: Temporizador de areia, dispositivo que permite controlar o tempo usando a areia possui acionador com mola e contra porca de regulagem da vazão, confeccionado em material plástico, presta as seguintes dimensões base com 70mm de diâmetro e 320mm de altura. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	152,87
027	OBJETO: Cubos com operações e números em espuma, conjunto composto de 10 cubos de aresta 10cm confeccionados em espuma sintética revestida com tecido, possui em cada uma de suas faces serigrafia com números ou sinais de operações aritméticas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	99,09
028	OBJETO: Escala Cuisenaire, conjunto confeccionado em madeira de reflorestamento, contendo 294 peças, sendo barras coloridas em 10 cores distintas, cada cor trazendo a idéia de uma quantidade (1x1cm até 1x10cm). Estimula o desenvolvimento de noções matemáticas básicas, desde a construção de números as operações simples. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	89,63
029	OBJETO: Jogo da Amarelinha, retangular em bagum com 2 lados confeccionados em lona vinílica possui as seguintes dimensões 800x2200mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	41,30
030	OBJETO: Jogo da bagatela, material destinado a explorar situações de contagem, estimativas, prognósticos e possibilidades, confeccionado em madeira de reflorestamento apresenta as seguintes dimensões 200x310x35mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,45
031	OBJETO: Jogo da velha - tabuleiro, composto de tabuleiro e peças para jogar, confeccionado em madeira de reflorestamento, apresenta as seguintes dimensões 200x200x13mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,33
032	OBJETO: Jogo de dominó - convencional, composto de 28 peças, confeccionadas em madeira de reflorestamento medindo 35x70x3mm, o jogo é armazenado em caixa de madeira também de reflorestamento medindo 90x165x45mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,32
033	OBJETO: Jogo de dominó - versão em cores, composto de 28 peças, confeccionadas em madeira de reflorestamento medindo 35x70x3mm, o jogo é armazenado em caixa de madeira também de reflorestamento medindo 90x165x45mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,32
034	OBJETO: Jogo de dominó - tabuada, composto de 28 peças, confeccionadas em madeira de reflorestamento medindo 35x70x3mm, o jogo é armazenado em caixa de madeira também de reflorestamento medindo 90x165x45mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,32
035	OBJETO: Kit para jogos com dados. Os dados permitem desenvolver diferentes tipos de jogos e neles podemos explorar operações fundamentais, diferentes possibilidades e as chances de determina pontuação ocorrer, formado por 1 dado de 4 faces; 1 dado de 6 faces; 1 dado de 8 faces; 1 dado de 12 faces; 1 dado de 20 faces. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,61
036	OBJETO: Relógio d'água (clepsidra), equipamento simples que simula uma clepsidra (antigo instrumento egípcio que era usado para medir o tempo com base no escoamento de água de um recipiente para outro). Composto por uma base metálica medindo 145x200x22mm, uma haste metálica com 13mm de diâmetro e 415mm de comprimento, um mufa com garra, um recipiente cilíndrico confeccionado em material plástico e um regulador de gotejamento, e um copo de becker com capacidade de 150ml. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	103,85
037	OBJETO: Relógio do sol, é um dos primeiros instrumentos de observação astronômica, a partir dele foi desenvolvido conceito de tempo, de áreas e de ângulos, principalmente. A construção dos calendários faz parte do começo da matemática. Confeccionado em madeira de reflorestamento possui painel em poliestireno branco e acompanha bússola, apresenta as seguintes dimensões 300x300x160mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	124,31
038	OBJETO: Mosaico geométrico, conjunto confeccionado em plástico injetado, contendo 100 peças coloridas com base de aproximadamente 22mm acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento, medindo 285x205x45mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	124,31

039	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,12
040	OBJETO: Relógio pedagógico, confeccionado em madeira de reflorestamento, apresenta as seguintes dimensões: 300x300x20mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	43,46
041	OBJETO: Quadro de aço formato A-1, quadro confeccionado em aço SAE 1020 tratado pelo sistema epóxi pó, apresenta as seguintes dimensões 860x1160mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	386,34
042	OBJETO: Tangram tradicional - professor, composto por um painel medindo 600x600x7mm formado por 7pcs que apresentam manta magnética fixada em uma de suas faces. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	59,84
043	OBJETO: Tangram tradicional - aluno, o tradicional quebra-cabeça chinês é apresentado no laboratório em três versões visando trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Composto de 6 painéis com peças variadas, medindo 120x120x6mm, confeccionados em borracha E.V.A. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,02
044	OBJETO: Tapete com encaixe de Números, conjunto confeccionado em borracha E.V.A., contendo 11 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 300x300x10mm, acondicionado em sacola de P.V.C. transparente, com zíper e alça. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	92,16
045	OBJETO: Relógio mecânico, é um dispositivo que permite controlar o tempo de desenvolvimento de atividades em sala de aula e pode auxiliar também na construção de gráficos, permite controlar tempos de 1 minuto até 60 minutos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,64
046	OBJETO: Torre de Hanói, composto por uma base em madeira de reflorestamento, medindo 140x265x18mm com três pinos de madeira de diâmetro 10mm, acompanha também 5 discos de madeira com diâmetros e cores variadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	44,87
047	OBJETO: Kit jogo de bingo - O jogo de bingo permite explorar situações de ensino para desenvolver a leitura e o reconhecimento dos números, composto por uma base em madeira de reflorestamento com alojamentos para esferas numeradas que serão sorteadas uma a uma em um dispositivo fixado a esta base, que compreende um globo com uma manivela, que permite gira-lo sobre o próprio eixo, o equipamento também é acompanhado de 48 cartelas confeccionadas em papel cartão. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,16
048	OBJETO: Kit "MULTIUSO" para a Matemática e Estatística. O Kit "MULTIUSO" refere-se a aparelho didático destinado a auxiliar o aprendizado da Matemática e Estatística numa perspectiva de educação regular e/ou inclusiva, que possibilita o manuseio por todos os alunos, sendo constituído por um tabuleiro retangular operacional no qual são encaixados; pinos, fixados elásticos, hastes de corpo circular para sólidos geométricos, hastes para cálculo em funções ou trigonometria, base de operação, barras para gráficos de Estatística, disco circular que apresenta em sua periferia uma seqüência de orifícios circulares, onde podem ser combinadas duas ou mais peças pertencentes a uma determinada operação matemática que se pretenda aprender e compreender por meio da visão e ou do tato. O Kit é composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005, constituído por 01 tabuleiro retangular operacional perfurado, com dimensões 24cm x 29,5cm x 1,2cm, contendo 546 furos que iniciam circulares de diâmetro 0,7cm e finalizam quadrados de lado 0,4cm; 40 pinos de dimensões 3,2cm x 0,5cm; 10 elásticos de diâmetro aproximado 6 cm e espessura 0,2 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 15 cm x 0,5 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 10cm x 0,4cm; 04 hastes (sólidos) de dimensões 13,5cm x 0,4cm; 01 haste (funções reta) de dimensões 20cm x 0,4cm; 01 hastes (funções parábola) de dimensões 12cm x 6cm x 0,4cm; 04 pinos (hastes) perfurados de dimensões 2cm x 0,5cm; 03 hastes (sólidos) de dimensões 16,5cm x 0,4cm; 03 hastes (trigonometria) de dimensões 15cm x 0,4cm; 02 hastes (trigonometria) de dimensões 15,5cm x 0,4cm; 01 haste (trigonometria) de dimensões 18,5cm x 0,4cm; 12 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 1cm x 1,2cm; 10 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 2,3cm x 1,2cm; 08 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 4,5cm x 1,2cm; 06 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 9cm x 1,2cm; 04 bases de operações, contendo 9 furos de diâmetro 0,8cm, de dimensões 12,8cm x 6cm x 1,2cm; 01 disco circular de dimensões 20cm x 1,2cm, contendo em sua periferia 72 furos de 0,5cm de diâmetro; 02 fixadores de dimensões 3,5cm x 3,5cm x 1cm; 01 estojo organizador contendo 11 cavidades produzido em PVC, de dimensões 30cm x 24,5cm x 3,5cm; 01 maleta com alça e fecho produzido em PVC, de dimensões 30cm x 5cm x 25cm. As peças descritas acima se acoplam umas as outras, para que tenham um mínimo de componentes na realização das atividades e sejam visualizadas ou exploradas através da percepção tátil, possibilitando o manuseio para a compreensão de conteúdos da Matemática como: Construção dos números, tabuada, operações, frações, figuras geométricas regulares e irregulares, simetria, ângulos, equações, proporção, regra de três, produtos notáveis, funções, matriz, determinantes, sistema linear, conjuntos numéricos, intervalos numéricos, gráficos de funções, inequações, funções exponenciais e logarítmicas, trigonometria, gráficos trigonométricos, geometria plana e espacial, pesquisa em estatística, gráficos de estatística e muitos outros. Dessa forma, a manipulação do MULTIUSO, serve como ponto de partida para o estudo de operações abstratas em uma sala de aula que tenha alunos com necessidades especiais ou não, possibilitando a todos trabalharem juntos utilizando a mesma metodologia - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	239,28



LOTE XV - OBJETO: RECURSOS PEDAGÓGICOS

LOTE XV			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
001	OBJETO: ARMÁRIO ORGANIZADOR - UND Unidade de armazenagem dos equipamentos do laboratório interativo de matemática: Apresenta as seguintes dimensões: 1000x500x1850mm. Conta com duas portas frontais com fechadura e prateleiras para acomodação adequada dos equipamentos em seu interior. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.613,55
002	OBJETO: Balança de Arquimedes, situações práticas de equilíbrio podem ser exploradas para desenvolver conceitos ligados às equações e suas propriedades. Confeccionada em madeira de reflorestamento possui base retangular, suporte com encaixe a base e régua perfurada, 10 massas aferidas com ganchos de fixação, apresenta as seguintes dimensões 315x210x150mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	234,89
003	OBJETO: Balança de 2 pratos, o uso das propriedades operatórias propicia o uso da balança de dois pratos para descobrir valores desconhecidos. Confeccionada em aço SAE1020 recebe tratamento anti-corrosivo pelo sistema epóxi pó, possui painel de leitura em acrílico transparente e 20 massas aferidas em plástico injetado com indicação de massa sobre seu corpo, possui as seguintes dimensões: 380x150x125mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	280,02
004	OBJETO: Barra Algébrica, fazer uma estimativa e uma análise qualitativa é um bom exercício para conduzir à abstração de conceitos matemáticos. Composto por uma régua perfurada medindo 35x315x3mm e 3 dinamômetros com capacidade máxima de 10 Newton. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	174,93
005	OBJETO: Conjunto de cubos, composto por 60 cubos de aresta com aproximadamente 40mm pintados em 5 cores diferentes. O material projetado para desenvolver atividades explorando as idéias de potência e cálculo de volume. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	234,89
006	OBJETO: Conjunto produtos notáveis: Formado por peças em madeira de reflorestamento contendo um cubo de arestas 12cm; 10 painéis quadrados de lado 12cm e espessura 2cm; 30 palitos de faces quadradas de lado 2cm e comprimento 12 cm; 30 cubos de aresta 2cm. Material destinado para realizar atividades aplicadas na variação de quadrados e cubos, na intenção de coletar dados e escrever propriedades dos produtos notáveis, também pode ser destinado para estudos de equações do 2º grau, além da determinação de raízes destas equações, o conjunto deverá ser acomodado em caixa confeccionada em mesmo material. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	142,77
007	OBJETO: Conjunto de formas cilíndricas - professor - composto por peças cilíndricas coloridas com diâmetros variando de 1cm a 10cm, as peças apresentam manta magnética fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. O material pode ser aplicado em diferentes etapas de ensino visando desenvolver conceitos de precisão, de estimativas e conduzir ao cálculo de áreas. O material é acomodado em caixa de madeira de reflorestamento medindo: 320x320x125mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	216,23
008	OBJETO: Conjunto de formas cilíndricas - aluno- composto por peças cilíndricas coloridas com diâmetros variando de 1cm a 10cm. O material pode ser aplicado em diferentes etapas de ensino visando desenvolver conceitos de precisão, de estimativas e conduzir ao cálculo de áreas. O material é acomodado em caixa de madeira de reflorestamento medindo: 320x320x125mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	81,90
009	OBJETO: Cartela binária, confeccionadas em papel com 75g/m² plastificado com as seguintes dimensões 100x140mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2,97
010	OBJETO: Conjunto de formas geométricas - professor - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares possuem manta imantada fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em painel metálico. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	490,61
011	OBJETO: Conjunto de formas geométricas - aluno - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	177,41
012	OBJETO: Conjunto de engrenagens com contadores de voltas, lembrando as calculadoras primitivas, o conjunto de engrenagens permite relacionar o número de voltas de duas engrenagens construindo as tábuas de multiplicação e da divisão. Equipamento apresenta leitores ópticos e micro controlador que fazem a leitura do movimento circular das engrenagens, confeccionado em sua maior parte em alumínio, apresenta as seguintes dimensões 320x670x50mm, acompanha 11 engrenagens fabricadas em madeira de reflorestamento com 3mm de espessura e com diâmetros variando de 30mm a 300mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.430,19

013	OBJETO: Conjunto de instrumentos para medição e construção em Geometria, formado por: 1) Uma trena de 30m; 2) Uma trena de 3m; 3) Uma régua geométrica 100 cm dupla face (graduada e não graduada) - professor; 4) Um transferidor de 180 graus; 5) Dez régua de acrílico com 30 cm; 6) Dez régua de acrílico com 20 cm; 7) Um fita métrica; 8) Uma metro articulado; 9) Dez paquímetro plástico; 10) Um prumo metálico; 11) Um nível de pedreiro; 12) Dez compassos metálicos; 13) Um compasso para quadro branco; 14) Dez jogos de esquadro escolares; 15) Dez transferidores; 16) Dois esquadros, 45º - 90º e 30º - 60º - 90º. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	900,63
014	OBJETO: Conjunto de provetas com escala de 1L, 1/2L, 1/4L, além do uso normal das provetas graduadas, podemos desenvolver outras atividades visando o cálculo do volume de corpos irregulares. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	273,03
015	OBJETO: Conjunto de provetas sem escala de 1L, 1/2L, 1/4L, a construção de uma escala é uma atividade importante que possibilita a compreensão de um sistema de medidas. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	137,04
016	OBJETO: Conjunto de sólidos geométricos em acrílico com 10 sólidos geométricos, que permitem a visualização dos tipos e números de faces, número de arestas, bem como números de vértices, sólidos de revolução, prismas, pirâmides esfera. Possui uma cavidade para a entrada de líquido que permite estudar analisando a capacidade e volume. Proporciona uma visualização tridimensional dos sólidos tornando mais eficiente o processo de ensino-aprendizagem no estudo da geometria espacial. Abaixo relação dos sólidos: 1) Paralelepípedo; 2)Prisma de Base Quadrada; 3)Pirâmide de Base Triângulo Equilátero; 4)Prisma Reto Triangular Regular; 5)Cubo ou Hexaedro Regular; 6)Cone reto; 7)Cilindro Reto Equilátero; 8)Esfera; 9)Pirâmide Base Hexagonal; 10)Pirâmide de Base Quadrada. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	803,58
017	OBJETO: Teodolito - dispositivo confeccionado em aço SAE 1020 recebe tratamento anti-corrosivo pelo sistema epóxi pó, gonímetro com indicações de graus de ângulo e manipul para fixação, apresenta as seguintes dimensões: 230x230x280mm. Contém dois níveis de bolha e uma bússola. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	214,86
018	OBJETO: Dinamômetro - até 10N, dinamômetro cilíndrico com diâmetro de 15,8mm e comprimento 200mm injetado em sua maior parte em policarbonato de alta transparência, com ganchos injetados em poliacetal, mola em aço carbono, possui trava de segurança de fim de curso, e regulagem. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	38,94
019	OBJETO: Variador angular, o movimento retilíneo uniforme de uma esfera de metal imersa num meio líquido, pode ser explorado para desenvolver a contagem de tempo e o desenvolvimento de atividades que envolvem grandezas direta e inversamente proporcionais. O equipamento é formado por duas régua confeccionadas em madeira de reflorestamento, ligadas pelas extremidades, presa a uma delas existe um tubo selado para manter líquido no seu interior, possui gonímetro com indicação de graus de ângulo, e sapatas posicionadoras, apresenta as seguintes dimensões (estando fechado) 810mm de comprimento, 55mm de largura e 110mm de altura. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	108,11
020	OBJETO: Torre de Hanói, composto por uma base em madeira de reflorestamento, medindo 140x265x18mm com três pinos de madeira de diâmetro 10mm, acompanha também sete discos de madeira com diâmetros e cores variadas. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	48,83
021	OBJETO: Pantógrafo, dispositivo mecânico que permite ampliar ou reduzir figuras geométricas, permitindo atividades práticas envolvendo razões e proporções, confeccionado em plástico injetado medindo 260x60x55mm (quando fechado) acompanha morça e suporte também em plástico injetado para fixação. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	44,14
022	OBJETO: Paquímetro do professor, instrumento de medida semi-profissional confeccionado em aço, que permite realizar medidas em mm e polegadas de até 150mm/6", destinado a medições em diferentes situações usuais: comprimentos externos e internos, diâmetros e profundidades. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	119,49
023	OBJETO: Quadro de aço formato A-1, confeccionado em aço SAE 1020 tratado pelo sistema epóxi pó, apresenta as seguintes dimensões 860x1160mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	386,34
024	OBJETO: Régua perfurada, confeccionadas em plástico injetado, contém 60 régua perfuradas com 15mm de largura e comprimentos que variam de 30 a 210mm; estas régua permitem desenvolver atividades práticas que facilitem a compreensão de conceitos como o de perímetro e área. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	35,91

025	OBJETO: Discos Fracionados – aluno, formado por 3 painéis em borracha E.V.A com 12mm de espessura contendo cada um 4 áreas circulares divididas em setores que variam de um círculo inteiro até o mesmo círculo dividido em 12 partes iguais, os painéis apresentam as seguintes dimensões 200x200mm. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	31,28	
026	OBJETO: Discos Fracionados – professor, formado por 3 painéis em borracha E.V.A com 6mm de espessura, contendo cada um 4 áreas circulares divididas em setores que variam de um círculo inteiro até o mesmo círculo dividido em 12 partes iguais, os painéis apresentam as seguintes dimensões 450x450mm, e possuem manta imantada fixada em uma de suas faces. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	104,04	
027	OBJETO: Tabuleiro de xadrez - tipo mural, o jogo de xadrez pode auxiliar no desenvolvimento de habilidades que facilitam o aprendizado da matemática. Conjunto formado por 1 lâmina em papel com 75g/m ² cortada em formato A2 plastificada, e 16 peças confeccionadas em borracha E.V.A com manta magnética fixada em uma de suas faces. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,70	
028	OBJETO: Tabuleiro de xadrez, tabuleiro em madeira de reflorestamento, possui formato de caixa e acompanha 16 peças em plástico injetado, que são armazenadas no seu interior, quando não em uso, apresenta as seguintes dimensões estando fechada; 130x260x43mm. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,13	
029	OBJETO: Tangram números irracionais – aluno, este material permite verificar igualdades envolvendo números submetidos a radicais, é formado por 11 peças com formas distintas que são confeccionadas em borracha E.V.A com 6mm de espessura. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,04	
030	OBJETO: Tangram números irracionais – professor, este material permite verificar igualdades envolvendo números submetidos a radicais, é formado por 11 peças com formas distintas que são confeccionadas em borracha E.V.A com 6mm de espessura e manta imantada fixada em uma de suas faces. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,64	
031	OBJETO: Kit Teorema de Pitágoras - (Professor): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm; 25 quadrados de lado 8cm; um quadrado de lado 24cm e quatro triângulos retângulos de lado maior 32cm. As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Destinado a comprovação da soma dos quadrados menores, de lado igual ao de cada cateto do triângulo, que resulta em igualdade ao quadrado de lado igual à hipotenusa do mesmo triângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,76	
032	OBJETO: Kit Teorema de Pitágoras - (Aluno): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido contendo: 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm; 25 quadrados de lado 8cm; um quadrado de lado 24cm e quatro triângulos retângulos de lado maior 32cm. Destinado a comprovação da soma dos quadrados menores de lado igual ao de cada cateto do triângulo, que resulta em igualdade ao quadrado de lado igual à hipotenusa do mesmo triângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,76	
033	OBJETO: Relações métricas do triângulo retângulo - (Professor): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido, contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm e 2 triângulos retângulos que unidos formam um triângulo semelhante ao anterior. As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Conjunto de peças que permite sua manipulação/rotação dos triângulos para buscar as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,18	
034	OBJETO: Relações métricas do triângulo retângulo - (Aluno): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido, contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm e 2 triângulos retângulos que unidos formam um triângulo semelhante ao anterior. Conjunto de peças que permite sua manipulação/rotação dos triângulos para buscar as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,18	
035	OBJETO: Círculo fracionado - (Professor): Confeccionado em EVA colorido 6mm de espessura, com diâmetros 30cm, as peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Utilizado para determinar o modelo matemático para determinar o cálculo da área de um círculo. Neste conjunto de peças é possível a partir do círculo, montar um retângulo ou paralelogramo de comprimento "Pi.r" e lado "r", onde a área do círculo é comparada a área do retângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,16	
036	OBJETO: Círculo fracionado - (Aluno): Confeccionado em EVA colorido 6mm de espessura, com diâmetros 30cm. Utilizado para determinar o modelo matemático que permite o cálculo da área de um círculo. Neste conjunto de peças é possível a partir do círculo, montar um retângulo ou paralelogramo de comprimento "Pi.r" e lado "r", onde a área do círculo é comparada a área do retângulo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,16	

037	OBJETO: Tangram tradicional – aluno, visando trabalhar composição e decomposição de formas geométricas, cálculo de área e de perímetro. Composto de 6 painéis com peças variadas, medindo 120x120x6mm, confeccionados em borracha E.V.A. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,02	
038	OBJETO: Tangram tradicional – professor, composto por um painel medindo 600x600x7mm formado por 7 peças que apresentam manta magnética fixada em uma de suas faces. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	59,84	
039	OBJETO: Triminós, tetraminós e pentaminós, material destinado a explorar a composição e decomposição de formas, para permitir o estudo de congruência, semelhanças, simetria, rotação, translação, perímetro e áreas. Formado por 5 painéis medindo 180x240mm confeccionados em borracha E.V.A com 6mm de espessura, contendo cada um deles 31 peças com diversos formatos. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,03	
040	OBJETO: Kit "MULTIUSO" para a Matemática e Estatística. O Kit "MULTIUSO" refere-se a aparelho didático destinado a auxiliar o aprendizado da Matemática e Estatística numa perspectiva de educação regular e/ou inclusiva, que possibilita o manuseio por todos os alunos, sendo constituído por um tabuleiro retangular operacional no qual são encaixados; pinos, fixados elásticos, hastes de corpo circular para sólidos geométricos, hastes para cálculo em funções ou trigonometria, base de operação, barras para gráficos de Estatística, disco circular que apresenta em sua periferia uma seqüência de orifícios circulares, onde podem ser combinadas duas ou mais peças pertencentes a uma determinada operação matemática que se pretenda aprender e compreender por meio da visão e ou do tato. O Kit é composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005, constituído por 01 tabuleiro retangular operacional perfurado, com dimensões 24cm x 29,5cm x 1,2cm, contendo 546 furos que iniciam circulares de diâmetro 0,7cm e finalizam quadrados de lado 0,4cm; 40 pinos de dimensões 3,2cm x 0,5cm; 10 elásticos de diâmetro aproximado 6 cm e espessura 0,2 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 15 cm x 0,5 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 10cm x 0,4cm; 04 hastes (sólidos) de dimensões 13,5cm x 0,4cm; 01 haste (funções reta) de dimensões 20cm x 0,4cm; 01 hastes (funções parábola) de dimensões 12cm x 6cm x 0,4cm; 04 pinos (hastes) perfurados de dimensões 2cm x 0,5cm; 03 hastes (sólidos) de dimensões 16,5cm x 0,4cm; 03 hastes (trigonometria) de dimensões 15cm x 0,4cm; 02 hastes (trigonometria) de dimensões 15,5cm x 0,4cm; 01 haste (trigonometria) de dimensões 18,5cm x 0,4cm; 12 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 1cm x 1,2cm; 10 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 2,3cm x 1,2cm; 08 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 4,5cm x 1,2cm; 06 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 9cm x 1,2cm; 04 bases de operações, contendo 9 furos de diâmetro 0,8cm, de dimensões 12,8cm x 6cm x 1,2cm; 01 disco circular de dimensões 20cm x 1,2cm, contendo em sua periferia 72 furos de 0,5cm de diâmetro; 02 fixadores de dimensões 3,5cm x 3,5cm x 1cm; 01 estojo organizador contendo 11 cavidades produzido em PVC, de dimensões 30cm x 24,5cm x 3,5cm; 01 maleta com alça e fecho produzido em PVC, de dimensões 30,5cm x 5cm x 25cm. As peças descritos acima se acoplam umas as outras, para que tenham um mínimo de componentes na realização das atividades e sejam visualizadas ou exploradas através da percepção tátil, possibilitando o manuseio para a compreensão de conteúdos da Matemática como: Construção dos números, tabuada, operações, frações, figuras geométricas regulares e irregulares, simetria, ângulos, equações, proporção, regra de três, produtos notáveis, funções, matriz, determinantes, sistema linear, conjuntos numéricos, intervalos numéricos, gráficos de funções, inequações, funções exponenciais e logarítmicas, trigonometria, gráficos trigonométricos, geometria plana e espacial, pesquisa em estatística, gráficos de estatística e muitos outros. Dessa forma, a manipulação do MULTIUSO, serve como ponto de partida para o estudo de operações abstratas em uma sala de aula que tenha alunos com necessidades especiais ou não, possibilitando a todos trabalharem juntos utilizando a mesma metodologia.	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	239,28	



LOTE XVI - OBJETO: RECURSO PEDAGÓGICO

LOTE XVI -			
001	OBJETO: Unidade de Armazenagem - Armário para acomodação dos equipamentos de estudo de matemática: Apresenta as seguintes dimensões: 1000x500x1850mm. Conta com duas portas frontais com fechadura escamoteável, e também prateleiras para acomodação adequada dos equipamentos em seu interior. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.613,55
002	OBJETO: Conjunto de cubos - composto por 60 cubos de aresta com aproximadamente 40mm pintados em 5 cores diferentes. O material projetado para desenvolver atividades explorando as idéias de potência, possibilidades e cálculo de volume. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	234,89
003	OBJETO: Projetor de segmento: Composto por uma haste de aproximadamente 40 cm de comprimento por 3cm de largura e 3mm de espessura; uma haste graduada de aproximadamente 40 cm de comprimento por 3cm de largura e 3mm de espessura. Material elaborado para compreender projeção de segmentos sobre retas e planos quando o ângulo entre as partes estão variando. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	155,77
004	OBJETO: Talha de Arquimedes: Composto de um suporte de sustentação medindo 160x200x400mm; 6 roldanas; 2 massas cilíndricas de 200g, 1 massa cilíndrica de 100g, 1 massa cilíndrica de 50g, 1 massa cilíndrica de 25g. Equipamento desenvolvido para estudo de teoria relacionado a talha de Arquimedes comparada as equações exponenciais. Permite ao aluno a sua manipulação, perceber de maneira prática a vantagem de sua utilização para levantamento de equipamentos com massa acima da capacidade de força do ser humano. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	234,89
005	OBJETO: Pêndulo: Composto de um suporte de sustentação medindo 160x200x400mm; um fio de algodão; e um pêndulo metálico de aproximadamente 100g. Este trabalho consiste em apresentar uma breve história sobre a contagem do tempo e suas aplicações, permite realizar experiências quantitativas do movimento de um pêndulo, medir a aceleração da gravidade, determinar o período, frequência, velocidade angular, aceleração,.... - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	132,90
006	OBJETO: Conjunto de formas geométricas - versão do professor - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares possuem manta imantada fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em painel metálico. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	490,61
007	OBJETO: Conjunto de formas geométricas - versão do aluno - composta por blocos em borracha E.V.A. com faces: triângulos equiláteros, quadrados, retângulos, pentágonos regulares, hexágonos regulares e octógonos regulares possuem manta imantada fixada em uma de suas faces o que permite sua fixação em painel metálico. Material projetado para atividades e situações problemas visando desenvolver conceitos e habilidades de registro e representação, no campo dos números, da álgebra, da geometria, das grandezas e das medidas. O Material é acondicionado em caixa de madeira de reflorestamento medindo 495x420x180mm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	177,41
008	OBJETO: Conjunto produtos notáveis: Formado por peças em madeira de reflorestamento contendo um cubo de arestas 12cm; 10 painéis quadrados de lado 12cm e espessura 2cm; 30 palitos de faces quadradas de lado 2cm e comprimento 12 cm; 30 cubos de aresta 2cm. Material destinado para realizar atividades aplicadas na variação de quadrados e cubos, na intenção de coletar dados e escrever propriedades dos produtos notáveis, também pode ser destinado para estudos de equações do 2º grau, além da determinação de raízes destas equações, o conjunto deverá ser acomodado em caixa confeccionada em mesmo material. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	142,79
009	OBJETO: Kit Teorema de Pitágoras - (Professor): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm; 25 quadrados de lado 8cm; um quadrado de lado 24cm e quatro triângulos retângulos de lado maior 32cm. As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Destinado a comprovação da soma dos quadrados menores, de lado igual ao de cada cateto do triângulo, que resulta em igualdade ao quadrado de lado igual à hipotenusa do mesmo triângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,76
010	OBJETO: Kit Teorema de Pitágoras - (Aluno): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido contendo: 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm; 25 quadrados de lado 8cm; um quadrado de lado 24cm e quatro triângulos retângulos de lado maior 32cm. Destinado a comprovação da soma dos quadrados menores de lado igual ao de cada cateto do triângulo, que resulta em igualdade ao quadrado de lado igual à hipotenusa do mesmo triângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,76
011	OBJETO: Relações métricas do triângulo retângulo - (Aluno): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido, contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm e 2 triângulos retângulos que unidos formam um triângulo semelhante ao anterior. Conjunto de peças que permite sua manipulação/rotação dos triângulos para buscar as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS

	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,18
012	OBJETO: Relações métricas do triângulo retângulo - (Professor): Confeccionado em E.V.A 6mm de espessura, colorido, contendo 1 triângulo retângulo com medida dos lados igual a 24cm, 32cm e 40cm e 2 triângulos retângulos que unidos formam um triângulo semelhante ao anterior. As peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Conjunto de peças que permite sua manipulação/rotação dos triângulos para buscar as posições de semelhança, em seguida coletar os dados para determinar as propriedades relacionadas aos lados, altura e projeções sobre a base do triângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,18
013	OBJETO: Circulo fracionado - (Professor): Confeccionado em EVA colorido 6mm de espessura, com diâmetros 30cm, as peças apresentam manta magnética de 0,8mm de espessura colada em uma de suas faces o que permite sua fixação em quadro metálico. Utilizado para determinar o modelo matemático para determinar o cálculo da área de um círculo. Neste conjunto de peças é possível a partir do círculo, montar um retângulo ou paralelogramo de comprimento " $Pi.r$ " e lado " r ", onde a área do círculo é comparada a área do retângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,16
014	OBJETO: Circulo fracionado - (Aluno): Confeccionado em EVA colorido 6mm de espessura, com diâmetros 30cm. Utilizado para determinar o modelo matemático que permite o cálculo da área de um círculo. Neste conjunto de peças é possível a partir do círculo, montar um retângulo ou paralelogramo de comprimento " $Pi.r$ " e lado " r ", onde a área do círculo é comparada a área do retângulo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,16
015	OBJETO: Conjunto de 7 frascos de acrílico com formatos e capacidade volumétrica variada. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	347,33
016	OBJETO: Conjunto de banners para matemática Ensino Médio, plastificado ambos os lados, medindo aproximadamente 1200x900, com molduras em madeira nas bordas superior e inferior, moldura superior guarnecida com alça em náilon-seda, composto de 13 peças sendo elas: 1)Geometria Analítica Plana: Circunferência; 2)Progressão Aritmética; 3)Progressão Geométrica; 4)Teorema de Pitágoras; 5)Teorema de Tales; 6)Triângulo de Pascal; 7)Matemática Financeira; 8)Geometria Plana: Triângulos; 9)Geometria Analítica Plana: Cônicas; 10)Geometria Analítica Plana; 11)Função do Segundo Grau; 12)Função do Primeiro Grau; 13)Circulo Trigonométrico. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	482,15
017	OBJETO: Conjunto de instrumentos para medição e construção em Geometria, formado por: - UND 1) Uma régua geométrica 100 cm dupla face (graduada e não graduada) - professor; 2) Um compasso para quadro branco - professor; 3) Um transferidor de 180 graus - professor; 4) Dois esquadros, 45º - 90º e 30º - 60º - 90º - professor; 5) Uma trena de 30m; 6) Uma trena de 3m; 7) Um fita métrica; 8) Uma metro articulado; 9) Dez régua de acrílico com 20 cm; 10) Dez régua de acrílico com 30 cm; 11) Dez compassos metálicos - aluno; 12) Dez jogos de esquadro escolares 45º - 90º e 30º - 60º - 90º - aluno; 13) Dez transferidores - aluno; 14) Dez paquímetros plástico; 15) Um prumo metálico; 16) Um nível de pedreiro; 17) Um esquadro metálico 90 graus 18) Um cronômetro digital.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	979,13
018	OBJETO: Teodolito - dispositivo confeccionado em aço SAE 1020 recebe tratamento anti-corrosivo pelo sistema epóxi pó, goniômetro com indicações de graus de ângulo e manipulou para fixação, apresenta as seguintes dimensões: 230x230x280mm. Contém dois níveis de bolha e uma bússola. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	214,86
019	OBJETO: Nível com escala - equipamento permite a realização de medidas angulares com precisão de 0,5 grau apresenta as seguintes dimensões 90 x 90 x 13mm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	42,03
020	OBJETO: Paquímetro do professor Instrumento de medida semi-profissional confeccionado em aço que permite realizar medidas em mm e polegadas de até 150mm/6", destinado a medições em diferentes situações usuais: comprimentos externos e internos, diâmetros e profundidades. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	119,49

021	OBJETO: Conjunto de sólidos geométricos em acrílico com 20 sólidos geométricos, contendo os poliedros convexos regulares, que permitem a visualização dos tipos e números de faces, número de face, número de arestas, bem como números de vértices, sólidos de revolução, prismas, pirâmides esféricas. Possui uma cavidade para a entrada de líquido que permite estudar analisando a capacidade e volume. Proporciona uma visualização tridimensional dos sólidos tornando mais eficiente o processo de ensino-aprendizagem no estudo da geometria espacial. Acondicionado em caixa de papelão. Abaixo relação dos sólidos: 1)Ortoedro ou Paralelepípedo; 2)Prisma de Base Quadrada Oblíqua; 3)Dodecaedro Regular; 4)Prisma de Base Hexagonal; 5)Pirâmide de Base Triângulo Equilátero; 6)Prisma de Base Trapezoidal; 7)Pirâmide de Base Quadrada Oblíqua; 8)Prisma Reto Triangular Regular; 9)Octaedro Regular; 10)Tronco de Cone; 11)Cubo ou Hexaedro Regular; 12)Cilindro Oblíquo; 13)Cone reto; 14)Cilindro Reto Equilátero; 15)Icosaedro Regular; 16)Esfera; 17)Pirâmide Base Hexagonal; 18)Pirâmide de Base Quadrada; 19)Tetraedro Regular; 20)Tronco de Pirâmide Quadrada. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.607,16	
022	OBJETO: Conjunto de sólidos geométricos - planificação - Confeccionado em papel cartão duplex permite a montagem dos seguintes sólidos: - UND 1 paralelepípedo retângulo com dimensões 5x7x10cm; 1 prisma de base quadrada com aresta da base 5cm e altura 10cm; 1 prisma de base triangular com aresta da base 5cm e altura 10cm; 1 prisma de base hexagonal com aresta da base 3cm e altura 10cm; 1 pirâmide de base quadrada com aresta da base 5cm e altura 10cm; 1 cone circular reto de raio 4cm e altura 10cm; 1 cilindro circular reto de raio 4cm e altura 10cm; 1 esfera de raio 5cm; 1 tetraedro com 10cm de aresta; 1 cubo de 10cm de aresta; 1 octaedro com 5cm de aresta; 1 dodecaedro com 5cm de aresta; 1 icosaedro com 5 cm de aresta; 1 caleidociclo quadrado; 1 caleidociclo hexagonal.	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	145,26	
023	OBJETO: Sólidos de revolução - Equipamento para demonstração de modelos e volumes por revolução. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	195,33	
024	OBJETO: Conjunto para cálculo da área sobre uma curva - cálculo de uma área envolve processos de aproximação. A precisão depende de escolhas e do uso que será feito com os dados obtidos. O kit é composto por uma impressão no formato A1 plastificada medindo 594x841mm - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	23,06	
025	OBJETO: Conjunto para construção de poliedros - Formado por 30 Hastes com 100mm de comprimento com imãs fixados em suas extremidades e 10 esferas metálicas cromadas que permitem a associação das hastes para a construção de diversos poliedros. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	18,35	
026	OBJETO: Conjunto probabilidade - Conjunto com sete materiais diferentes, incluindo 7 dados diferentes visando o estudo de possibilidades e probabilidade. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	114,36	
027	OBJETO: Conjunto para construir árvores de possibilidades - Material constituído de plaquetas magnéticas com 0,8mm de espessura contendo 5 meios de transporte e 4 destinos possíveis para explorar diversas situações-problema. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,96	
028	OBJETO: Plano inclinado para estudo de lançamento de projéteis - Fazer previsões e ensaiar o movimento de um móvel é o objetivo deste material. A partir do movimento do projétil é possível determinar a equação de sua trajetória, equipamento confeccionado em aço SAE1020 recebe tratamento anticorrosivo através do sistema epóxi pó, apresenta as seguintes dimensões 390x490x140mm - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	224,94	
029	OBJETO: Kit para estudo de Balística - Composto por um lançador de projétil confeccionado em material plástico apresenta as seguintes dimensões 150x200x100mm - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	347,39	
030	OBJETO: Copo de Becker de 2L confeccionado em vidro, com escala - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	137,04	
031	OBJETO: Copo de Becker de 2L confeccionado em vidro, sem escala - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	137,04	
032	OBJETO: Copo de Becker de 1L confeccionado em vidro, com escala - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	63,67	
033	OBJETO: Copo de Becker 1L confeccionado em vidro, sem escala - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	63,67	
034	OBJETO: Quadro de aço formato A-1 - Quadro confeccionado em aço SAE 1020 tratado pelo sistema epóxi pó, apresenta as seguintes dimensões 860x1160mm - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	63,67	

035	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS	
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	386,34	
036	OBJETO: Espelhos justapostos - A associação de dois espelhos planos permite construir virtualmente os principais polígonos. Painel articulado confeccionado principalmente em madeira de reflorestamento, possui dois espelhos fixados em seu corpo e 2 dobradiças. Alterar (acrescentar base com medidas de ângulos. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	113,74	
037	OBJETO: Torre de Hanói, composto por uma base em madeira de reflorestamento, medindo 140x265x18mm com três pinos de madeira de diâmetro 10mm, acompanha também 10 discos de madeira com diâmetros e cores variadas. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	53,04	
038	OBJETO: Plano para construção de elipses - Dispositivo prático destinado ao traçado de elipse. Confeccionado em madeira de reflorestamento possui pinos móveis confeccionados em plástico injetado, apresenta as seguintes dimensões. 300x300x6mm - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	23,24	
039	OBJETO: Recipiente elíptico: Composto por um recipiente em formato elíptico medindo 320x450x30mm, confeccionado em P.E.T.G. de 2mm de espessura, destinado ao estudo da equação da elipse, lugar geométrico, cálculo da área da elipse. Colocando água no recipiente elíptico podemos observar os movimentos das ondas e entender a importância da propriedade das elipses relacionada ao movimento das ondas sonoras. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	81,59	
040	OBJETO: O Ciclo Trigonométrico: Composto de um suporte de sustentação medindo 160x200x400mm; 2 hastes de 20 cm de comprimento; 5 hastes de 80 cm de comprimento; dois discos de 30cm de diâmetro, um fixo e um móvel. É um material que permite a manipulação das hastes, onde podemos visualizar as funções trigonométricas e suas projeções sobre os eixos x e y bem como suas medidas. No disco fixo confeccionado em PS é apenas desenhado os eixos x e y onde pode-se coletar as medidas das projeções e criar as relações entre as funções trigonométricas como: seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante. O disco móvel confeccionado em P.E.T.G. é transparente e graduado para que possa coletar medidas para montar as tabelas trigonométricas. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	176,17	
041	OBJETO: Calculadora Científica - contendo visor com 10 dígitos (8 + 2), memória independente, com 56 funções, cálculos DEC, HEX, OCT, BIN, conversões DEC, HEX, OCT, BIN, cálculos em DEG, RAD, GRAD, conversões em DEG, RAD, GRAD, estatísticas de 1º grau, parênteses, possui auto Power off. Alimentação SxAG10. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,25	
041	OBJETO: Kit "MULTIUSO" para a Matemática e Estatística. O Kit "MULTIUSO" refere-se a aparelho didático destinado a auxiliar o aprendizado da Matemática e Estatística numa perspectiva de educação regular e/ou inclusiva, que possibilite o manuseio por todos os alunos, sendo constituído por um tabuleiro retangular operacional no qual são encaixados; pinos, fixados elásticos, hastes de corpo circular para sólidos geométricos, hastes para cálculo em funções ou trigonometria, base de operação, barras para gráficos de Estatística, disco circular que apresenta em sua periferia uma seqüência de orifícios circulares, onde podem ser combinadas duas ou mais peças pertencentes a uma determinada operação matemática que se pretenda aprender e compreender por meio da visão e ou do tato. O Kit é composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005, constituído por 01 tabuleiro retangular operacional perfurado, com dimensões 24cm x 29,5cm x 1,2cm, contendo 546 furos que iniciam circulares de diâmetro 0,7cm e finalizam quadrados de lado 0,4cm; 40 pinos de dimensões 3,2cm x 0,5cm; 10 elásticos de diâmetro aproximado 6 cm e espessura 0,2 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 15 cm x 0,5 cm; 06 hastes (sólidos) de dimensões 10cm x 0,4cm; 04 hastes (sólidos) de dimensões 13,5cm x 0,4cm; 01 haste (funções reta) de dimensões 20cm x 0,4cm; 01 hastes (funções parábola) de dimensões 12cm x 6cm x 0,4cm; 04 pinos (hastes) perfurados de dimensões 2cm x 0,5cm; 03 hastes (sólidos) de dimensões 16,5cm x 0,4cm; 03 hastes (trigonometria) de dimensões 15cm x 0,4cm; 02 hastes (trigonometria) de dimensões 15,5cm x 0,4cm; 01 haste (trigonometria) de dimensões 18,5cm x 0,4cm; 12 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 1cm x 1,2cm; 10 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 2,3cm x 1,2cm; 08 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 4,5cm x 1,2cm; 06 barras (Estatística) de dimensões 1,5cm x 9cm x 1,2cm; 04 bases de operações, contendo 9 furos de diâmetro 0,8cm, de dimensões 12,8cm x 6cm x 1,2cm; 01 disco circular de dimensões 20cm x 1,2cm, contendo em sua periferia 72 furos de 0,5cm de diâmetro; 02 fixadores de dimensões 3,5cm x 3,5cm x 1cm; 01 estojo organizador contendo 11 cavidades produzido em PVC, de dimensões 30cm x 24,5cm x 3,5cm; 01 maleta com alça e fecho produzido em PVC, de dimensões 30,5cm x 5cm x 25cm. As peças descritos acima se acoplam umas as outras, para que tenham um mínimo de componentes na realização das atividades e sejam visualizadas ou exploradas através da percepção tátil, possibilitando o manuseio para a compreensão de conteúdos da Matemática como: Construção dos números, tabuada, operações, frações, figuras geométricas regulares e irregulares, simetria, ângulos, equações, proporção, regra de três, produtos notáveis, funções, matriz, determinantes, sistema linear, conjuntos numéricos, intervalos numéricos, gráficos de funções, inequações, funções exponenciais e logarítmicas, trigonometria, gráficos trigonométricos, geometria plana e espacial, pesquisa em estatística, gráficos de estatística e muitos outros. Dessa forma, a manipulação do MULTIUSO, serve como ponto de partida para o estudo de operações abstratas em uma sala de aula que tenha alunos com necessidades especiais ou não, possibilitando a todos trabalharem juntos utilizando a mesma metodologia. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	239,28	



LOTE XVII - OBJETO: RECURSOS LÚDICOS

LOTE XVII -			
	Objeto	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Valor Unit. R\$
001	OBJETO: ARMÁRIO - confeccionado em aço SAE1020 tratado com pintura eletrostática a pó, medindo 1250mm de largura x 1850mm de altura x 550mm de profundidade, possui 02 portas com fechadura escamoteável, possui 04 prateleiras reguláveis com anteparo de proteção e divisórias para a otimização da acomodação dos itens; internamente na parte inferior estão posicionadas 02 gavetas com corredeiras de acionamento suave e silencioso. Possui sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo. - UND	BRINK MOBIL	3.010,23
002	OBJETO: ENCAIXE E DESENCAIXE - conjunto confeccionado em plástico colorido, atóxico. Acondicionado em caixa de papelão, contendo 8 jogos sendo: Palhaço Patibum, Pierrô, Palhaço Narizinho, Palhaço Teimoso, Palhaço Trevo, Cachorro Bassê, Tartaruga e Urso de Encaixe - CONJ	BRINK MOBIL	196,01
003	OBJETO: CONJUNTO DE PINOS - conjunto confeccionado em madeira maciça, contendo 25 pinos coloridos e uma base medindo 14 x 140 mm. - UND	BRINK MOBIL	18,80
004	OBJETO: ESQUEMA CORPORAL - conjunto confeccionado em madeira prensada, (MDF), impresso em silk-screen policromia, com moldura em borracha sintética EVA colorida, contendo 10 placas de encaixe, 6 placas medindo 300x200x5,6mm, 4 placas medindo 300x200x5,6mm, 1 boneco articulado medindo 535x140x2,8mm e 1 CD. Acondicionado em caixa de papelão. (foto nova) - CONJ	BRINK MOBIL	61,07
005	OBJETO: ALINHAVOS DE INICIAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 10 placas perfuradas, medindo 200x200x2,8mm, cada uma, e 10 cadarços coloridos Acondicionado em caixa de papelão. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ	BRINK MOBIL	21,34
006	OBJETO: CONJUNTO DE CUBOS EDUCATIVOS - Conjunto confeccionado em espuma e tecido, impresso em silk-screen policromia, contendo 10 peças de 100x100mm. Acondicionados em embalagem plástica - CONJ	BRINK MOBIL	66,47
007	OBJETO: CAIXA TÁTIL - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, medindo 250x250mm, contendo 6 placas de 10mm de espessura que formam o cubo com 4 orifícios em formas geométricas, e 24 peças com diferentes formas e texturas. Acondicionado em caixa de papelão - CONJ	BRINK MOBIL	52,98
008	OBJETO: ARAMADOS - Conjunto confeccionado em madeira e arame de 4mm, contendo 6 aramados sendo: aramado triangular medindo aproximadamente 400x170x125mm, aramado ondular medindo aproximadamente 440x160x125mm, aramado acrobático medindo 280x320x125mm, aramado montacha-russa medindo aproximadamente 265x300x230mm, aramado espiral medindo aproximadamente 400x160x125mm e aramado entrelaçado medindo aproximadamente 400x320x125mm. Acondicionado - CONJ	BRINK MOBIL	229,89
009	OBJETO: BONECA BRANCA DE PANO - corpo confeccionado em tecido macio (pluminha), vestido em tecido colorido com velcro nas costas para desvestir e vestir a boneca. Medindo aproximadamente 50 cm. - UND	BRINK MOBIL	54,37
010	OBJETO: BONECA NEGRA DE PANO - corpo confeccionado em tecido macio (pluminha), vestido em tecido colorido com velcro nas costas para desvestir e vestir a boneca. Medindo aproximadamente 50 cm. - UND	BRINK MOBIL	54,37
011	OBJETO: BONECA BRANCA - contendo membros articulados, sendo cabeça e braços em vinil atóxico, corpo e pernas em plástico, olhos fixos e cabelo tipo quinquinha. Acompanha vestido em tecido colorido. Medindo aproximadamente 34cm - UND	BRINK MOBIL	14,74
012	OBJETO: BONECA NEGRA - contendo membros articulados, sendo cabeça e braços em vinil atóxico, corpo e pernas em plástico, olhos fixos e cabelo tipo quinquinha. Acompanha vestido em tecido colorido. Medindo aproximadamente 34cm - UND	BRINK MOBIL	14,74
013	OBJETO: BONECOS X-PATROL - bonecos tipo super-heróis, sendo corpo e membros confeccionados em plástico e cabeça em vinil, possui membros articulados. Medidas aproximadas: 30,5cm de altura. - UND	BRINK MOBIL	8,93
014	OBJETO: BONECOS EM BORRACHA - bonecos tipo super-heróis confeccionados em borracha macia, sendo os seguintes bonecos: Homem Aranha, Hulk e o Coisa - UND	BRINK MOBIL	10,05
015	OBJETO: JOGO DE COZINHA - Conjunto confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente contendo: 01 panela com tampa, 01 saleiro, 03 pratos, 01 frigideira, 02 travessa, 04 garfos, 04 colheres, 04 facas, 14 caixinhas, 02 toalhas de papel, 04 copos, 04 xícaras, 04 pires, 01 jarra com tampa, 01 açucareiro e adesivos. - CONJ		

	Objeto	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Valor Unit. R\$
016	OBJETO: FORNO MICROONDAS - confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente, possui porta com pegador para abrir e fechar, visor translúcido, 02 botões com cec-crec, e adesivo ilustrando botões de funções. Medidas aproximadas: 290x205x200mm. Acompanha 02 pratinhos, 02 facas, 02 garfos, 02 colheres e 02 copos, confeccionados em plástico colorido, atóxico e resistente - UND	BRINK MOBIL	39,48
017	OBJETO: BOLA DE PANO - confeccionada em tecido colorido e macio, com preenchimento em fibra. Contém em seu interior guizos. Medindo aproximadamente 20cm de diâmetro. - UND	BRINK MOBIL	41,90
018	OBJETO: BOLA DE BORRACHA - tamanho n. 03, sem válvula, confeccionada com matéria prima de alta resistência, tendo diâmetro aproximado de 57 a 60mm, circunferência entre 17 e 18cm e com peso em torno de 50 a 55g. - UND	BRINK MOBIL	2,06
019	OBJETO: BOLA DENTE DE LEITE - confeccionada em borracha resistente, tendo diâmetro aproximado de 17cm. - UND	BRINK MOBIL	1,97
020	OBJETO: CAMINHÃO CAÇAMBA - modelo truck, confeccionado em plástico colorido e atóxico, com cabine, caçamba e rodas de encaixe. Não possui eixos em metal. Medidas aproximadas: 300x112x140mm. Acompanha 01 pá e 01 rastelo. - UND	BRINK MOBIL	6,03
021	OBJETO: TRATOR ESCAVADEIRA - confeccionado em plástico colorido e atóxico, com cabine, rodas e pá de encaixe. Não possui eixos e metal. Com dispositivo que mexe a pá para cima e para baixo. Medidas aproximadas: 215x95x95mm. - UND	BRINK MOBIL	4,53
022	OBJETO: CARRO DE PASSEIO - confeccionado em plástico colorido e atóxico, com imitação de vidros, teto solar, faróis e retrovisores. Rodas modelo esportivas. Não possui eixos em metal. Medidas aproximadas: 280x125x110mm - UND	BRINK MOBIL	6,73
023	OBJETO: CAMINHÃO BOMBEIRO - confeccionado em plástico colorido e atóxico, com cabine, caçamba e rodas de encaixe. Não possui eixos em metal. Acompanha escada e imitação de canhão de água (com movimento giratório da base e cima/baixo do canhão). Medidas aproximadas: 280x130x111mm. - UND	BRINK MOBIL	6,73
024	OBJETO: BRINQUEDO DE PUXAR CACHORRO - confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente, medindo aproximadamente 24 x 16,5 x 29 cm. - UND	BRINK MOBIL	18,44
025	OBJETO: BRINQUEDO DE PUXAR TARTARUGA - confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente, medindo aproximadamente 21 x 30 x 18 cm. - UND	BRINK MOBIL	17,75
026	OBJETO: BRINQUEDO DE PUXAR COELHO - confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente, medindo aproximadamente 16 x 20 x 10,5 cm. - UND	BRINK MOBIL	10,27
027	OBJETO: ANIMAIS DE ZOOLOGICO - confeccionados em plástico colorido, atóxico e resistente, sendo: elefantes, leões, girafas, cavalos, macacos, camelos e etc. Medindo aproximadamente: 50mm cada um. - UND	BRINK MOBIL	0,14
028	OBJETO: ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS - confeccionados em plástico colorido, atóxico e resistente, contendo várias espécies de dinossauros. Medindo aproximadamente: 60mm cada um. - UND	BRINK MOBIL	0,18
029	OBJETO: PULA CORDA - corda de sisal medindo 5m de comprimento, acabamento nas pontas - UND	BRINK MOBIL	18,80
030	OBJETO: PETECA - base confeccionada em corvín costurado, com penas ou plumas coloridas acopladas. Medidas aproximadas: 160mm de altura com base medindo 70mm de diâmetro. - UND	BRINK MOBIL	1,21
031	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA -MEUS BRINQUEDOS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	13,65
032	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA -FRUTAS, LEGUMES E HORTALIÇAS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		

	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
033	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA – NUMERAIS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
034	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - PROFESSÕES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
035	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - ANIMAIS E FILHOTES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
036	OBJETO: DOMINÓ -ABSTRAÇÃO DAS PARTES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
037	OBJETO: DOMINÓ - ASSOCIAÇÃO DE IDEIAS - conjunto confeccionado em madeira prensada(MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
038	OBJETO: DOMINÓ - ALFABETIZAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
039	OBJETO: DOMINÓ-FIGURA FUNDO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
040	OBJETO: DOMINÓ - METADES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
041	OBJETO: DOMINÓ - QUANTIDADES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
042	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA DE ATIVIDADES ESPORTIVAS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 10 quebra-cabeças, cada um medindo 200x300x5,6mm. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	49,50
043	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA DIVERTIDO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 10 quebra-cabeças, cada um medindo 200x300x5,6mm. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	49,50
044	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA EVOLUTIVO - conjunto contendo 6 quebra-cabeças evolutivos em 4 camadas (milho, vaca flor, galinha, sapo e borboleta). Os quebra-cabeças são confeccionados em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia. Cada quebra-cabeça é acomodado em uma moldura plástica colorida medindo 245x225x18mm, com quatro degraus no formato de quebra-cabeça. Acondicionado em caixa de papelão - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	70,39
045	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA DE ANIMAIS E MEIOS DE TRANSPORTE - conjunto confeccionado em borracha sintética EVA com diversos recortes, impressos pelo sistema de transfer, contendo 10 quebra-cabeças de 320x320x10mm cada placa, 14 bordas e 4 cantos. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	168,98
046	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA DO ALFABETO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 8 quebra-cabeças, cada um medindo 200x300x5,6mm. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	38,91
047	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA DE ANIMAIS E FILHOTES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, com moldura em borracha sintética EVA colorida, contendo 10 placas, 10 fantoches de dedo e 1 CD, medindo 290x290x5,6mm cada placa. Acondicionado em caixa de papelão - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	78,23

048	OBJETO: TEATRO DE FANTOCHE EM TECIDO - confeccionado em feltro, medindo 1350x850mm e com bolso frontal, medindo 720x400mm. Acondicionado em sacola de tecido. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	49,46
049	OBJETO: FANTOCHE DE ANIMAIS SELVAGENS - Conjunto confeccionado em feltro contendo 10 fantoches: sapo, girafa, macaco, jacaré, tartaruga, lobo, leão, arara, elefante e tucano, medindo aproximadamente de 28cm cada peça. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	81,75
050	OBJETO: FANTOCHE S DE ANIMAIS DOMÉSTICOS - conjunto confeccionado em feltro, contendo 10 fantoches: pato, galo, coelho, gato, ovelha, porco, vaca, cavalo, papagaio e cachorro, medindo aproximadamente 28cm cada peça. Acondicionado em embalagem plástica - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	81,75
051	OBJETO: FANTOCHE DE FAMÍLIA NEGRA - conjunto confeccionado em espuma e tecido pluminha, contendo 06 fantoches: avô, avó, pai, mãe, filho e filha, medindo aproximadamente 38cm de altura. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	94,83
052	OBJETO: FANTOCHE DE FAMÍLIA BRANCA - conjunto confeccionado em espuma e tecido pluminha, contendo 06 fantoches: avô, avó, pai, mãe, filho e filha, medindo aproximadamente 38cm de altura. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	94,83
053	OBJETO: SACOLÃO MONTE E BRINQUE - conjunto confeccionado em plástico rígido colorido, atóxico, em 5 cores diferentes. Contém 280 peças de encaixe, sendo peças nos formatos cotovelo, T, luva de conexão, niple, esfera com pino, cruzeta e sapata. Acompanha cartela auto-adesiva de vinil, com 14 figuras destacáveis para montagem de personagens. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	212,23
054	OBJETO: SACOLÃO CRIATIVO EM BARRAS COLORIDAS - conjunto confeccionado em plástico rígido colorido, atóxico, contendo 1000 peças de encaixe de formato circular, bastão, retângulo com 4, 3 e 2 encaixes, e quadrado com 6 encaixes. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	204,87
055	OBJETO: SACOLA QUEBRA-CUCA - conjunto confeccionado em plástico colorido, atóxico, contendo 120 peças. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	163,10
056	OBJETO: SEQUENCIA LÓGICA- DIAS DE FESTA - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
057	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA -TEMPO - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
058	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA-VIDA - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
059	OBJETO: BLOCOS LÓGICOS - Conjunto confeccionado em plástico, contendo 48 peças coloridas, medindo o quadrado maior aproximadamente 80mm de base. Acondicionado em caixa plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	36,79
060	OBJETO: BLOCOS LÓGICOS EM BORRACHA - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 6 placas, cada uma medindo 190x190mm, 48 peças com base de 80mm, sendo 3 placas de 12mm e 3 placas de 6mm. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,93
061	OBJETO: GANZA - confeccionado em alumínio cromado, medindo 25cm de comprimento. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,38
062	OBJETO: AFOXÉ - confeccionado em madeira com contas coloridas, medindo aproximadamente 17cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,74
063	OBJETO: CAMPANELA - com cabo em madeira e 4 guizos em metal cromado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,26
064	OBJETO: CHOCALHO - com cabo em madeira e chocalho em alumínio cromado, medindo aproximadamente 22cm. - UND		



	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,65
065	OBJETO: SURDO MOR - confeccionado em PVC colorido, com pele em poliéster sintético, medindo 20x24cm. Acompanha 2 baquetas em madeira. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	49,67
066	OBJETO: POTE DE NÚMEROS - conjunto confeccionado em polietileno rígido, pigmentado (colorido), contendo 171 peças, cada uma medindo aproximadamente 30mm. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com alça e tampa colorida. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,92
067	OBJETO: NUMERAL E QUANTIDADE - confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen, policromia, contendo 30 peças encaixadas em três partes, formando 10 placas, medindo 200x80x2mm. Acondicionado em caixa de madeira. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,67
068	OBJETO: NUMERAIS COM PINOS EM MADEIRA - Conjunto confeccionado em madeira maciça, contendo numerais de 0 a 9, medindo aproximadamente 90x60x20mm, e 45 pinos. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	45,41
069	OBJETO: NUMERAL E QUANTIDADE COM PINOS - Conjunto confeccionado em madeira maciça, contendo 18 peças de 60x60x20mm, e 45 pinos coloridos. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	51,02
070	OBJETO: TAPETE COM ENCAIXE DE NÚMEROS - conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 11 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 300x300x10mm. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	60,96
071	OBJETO: TAPETE COM ENCAIXE DE LETRAS - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 26 placas com letras script (maiúsculas e minúsculas) medindo 300x300x10mm cada placa. Acondicionado em sacola PVC transparente com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	141,68
072	OBJETO: POTE DE LETRAS - conjunto confeccionado em polietileno rígido, pigmentado (colorido), contendo 171 peças, medindo aproximadamente 30mm cada peça. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com alça e tampa coloridas. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,96
073	OBJETO: ALFABETO ENCAIXADO SCRIPT - Confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 26 placas com 2 letras script em cada peça (maiúscula e minúscula), cada placa medindo 100x150x6mm. Acondicionado em embalagem plástica - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,03
074	OBJETO: ALFABETO ENCAIXADO CURSIVO - Confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 26 placas com 2 letras cursivas em cada peça (maiúscula e minúscula), cada placa medindo 100x150x6mm. Acondicionado em embalagem plástica. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,03
075	OBJETO: ALFABETO MÓVEL EM EVA - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 72 peças em letras script maiúsculas, medindo 120x120x60mm cada peça. Acondicionada em sacola de tecido. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	38,18
076	OBJETO: ALFABETO ILUSTRADO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 69 peças encaixadas em 3 partes, formando 23 placas de 115x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira maciça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	21,34
077	OBJETO: BINGO DO ALFABETO - conjunto confeccionado em borracha sintética, MDF e plástico, contendo 194 peças, sendo 10 tabuleiros (21x21x0,6cm), 160 letras script (4x3x0,6cm), 23 letras script (12x12x0,6cm) e uma sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	51,26
078	OBJETO: MICO DE PALAVRAS - conjunto confeccionado em MDF, contendo 41 peças serigrafadas, medindo 12x6x0,6cm cada peça. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,33
079	OBJETO: GUIA DE ORIENTAÇÃO DIDÁTICA - volume único, apresentando variedades de práticas contextualizadas e atividades lúdicas para o professor atuar como facilitador no desenvolvimento da proposta de ensino. As propostas de trabalho deste manual também devem estimular o espírito crítico e participativo nos alunos favorecendo sua socialização e, ao mesmo tempo, aprimorar a troca de conhecimentos entre eles. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	58,82

LOTE XVIII - OBJETO: RECURSOS LÚDICOS

LOTE XVIII -			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
001	OBJETO: ARMÁRIO - confeccionado em aço SAE1020 tratado com pintura eletrostática a pó, medindo 1250mm de largura x 1850mm de altura x 550mm de profundidade, possui 02, possui 04 prateleiras reguláveis com anteparo portas com fechadura escamoteável de proteção e divisórias para a otimização da acomodação dos itens; internamente na parte inferior estão posicionadas 02 gavetas com corredeiras de acionamento suave e silencioso. Possui sistema de movimentação através de rodízios móveis fixados em sua base, e personalização com adesivos em vinil colorido fixados em seu corpo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.984,86
002	OBJETO: BONECA BRANCA DE PANO - corpo confeccionado em tecido macio (pluminha), vestido em tecido colorido com velcro nas costas para desvestir e vestir a boneca. Medindo aproximadamente 50 cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	54,37
003	OBJETO: BONECA NEGRA DE PANO - corpo confeccionado em tecido macio (pluminha), vestido em tecido colorido com velcro nas costas para desvestir e vestir a boneca. Medindo aproximadamente 50 cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	54,37
004	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA 100 PEÇAS - conjunto confeccionado em papelão revestido com lâmina impressa contendo ilustrações infantis, medindo aproximadamente 264x361mm. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	16,39
005	OBJETO: QUEBRA-CABEÇA 200 PEÇAS - conjunto confeccionado em papelão revestido com lâmina impressa contendo ilustrações infantis, medindo aproximadamente 310x440mm - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	30,36
006	OBJETO: JOGO SUPER TRUNFO - conjunto contendo 32 cartas medindo 86x55mm, confeccionadas em papel cartão impresso com imagens e características dos seguintes temas: Animais Selvagens, Cidades do Mundo, Dinossauros, Países e Carros. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,89
007	OBJETO: JOGO RESPONDA SE PUDER - jogo de perguntas e respostas contendo 1 roleta, 1 tabuleiro em papelão revestido, 4 bolinhas, 52 fichas, 1 casinha de centro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	30,15
008	OBJETO: NA PONTA DA LÍNGUA jogo de perguntas e respostas contendo 1 tabuleiro, 1 seta + suporte, 40 fichas-moedas, 1 baralho com 264 cartas, 1 bloquinho de papel. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	65,53
009	OBJETO: MICO DE PALAVRAS - conjunto confeccionado em MDF, contendo 41 peças serigrafadas, medindo 12x6x0,6cm cada peça. Acondicionado em embalagem plástica. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,33
010	OBJETO: BOLA DE BASQUETE - em borracha laranja com relevo antiderrapante. Medidas aproximadas: 21cm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,92
011	OBJETO: BOLA DE FUTEBOL - modelo de campo, gomos confeccionados em material sintético, com câmara. Medidas aproximadas: 19cm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	35,38
012	OBJETO: BOLA DE VÔLEI - confeccionada em borracha EVA, com câmara. Medidas aproximadas: 17 cm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,68
013	OBJETO: JOGO DE BETS - conjunto confeccionado em madeira maciça natural, sendo 02 tacos medindo aproximadamente 590mm de comprimento x 55mm largura (ponta) x 20mm de espessura. Acompanha 02 marcadores tripe (casinha) medindo aproximadamente 170mm de altura. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	36,79
014	OBJETO: JOGO DE RAQUETES - conjunto confeccionado em plástico colorido, atóxico e resistente, medindo aproximadamente 43x23cm. Acompanha 02 raquetes e 01 bola - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,10
015	OBJETO: IOIÔ - confeccionado em plástico colorido atóxico e resistente, possui cordão em barbante trançado. Medindo aproximadamente: 57mm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,88
016	OBJETO: PETECA - base confeccionada em corvín costurado, com penas ou plumas coloridas acopladas. Medidas aproximadas: 160mm de altura com base medindo 70mm de diâmetro. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1,21

	Objeto	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS
017	OBJETO: PEGA VARETAS - conjunto confeccionado em plástico colorido e atóxico, contendo 31 varetas medindo aproximadamente 160mm de comprimento. Acondicionadas em embalagem cartonada. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	25,05
018	OBJETO: PIAÃO - confeccionado em madeira maciça natural, contendo ponteira arredondada em metal. Medidas aproximadas: 71x42mm. Acompanha barbante para fazer lançamento. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,26
019	OBJETO: FUTEBOL DE BOTÃO - jogo completo com opções de times, contendo 40 botões, 2 travess, 2 bolas, 2 palhetas, 6 jogos de etiquetas, 4 goleiros. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,63
020	OBJETO: JOGO DA VELHA - conjunto confeccionado em madeira maciça e madeira prensada (MDF), sendo peças no formato de "x" e de círculos e tabuleiro medindo 200x200mm - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,04
021	OBJETO: JOGO DE BINGO - confeccionado em plástico colorido e atóxico, sendo uma base com 90 cavidades numeradas, 90 bolinhas numeradas, 01 globo com sistema de acionamento manual para retirada das pedras e 48 cartelas numeradas em papel cartão. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	21,77
022	OBJETO: JOGO DESAFIO - jogo de perguntas e respostas contendo tabuleiro em papelão revestido, cartas em papel e peças em plástico. Embalagem medindo: 378x368x48mm - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	36,18
023	OBJETO: JOGO 5 X 1 - conjunto contendo 5 jogos: dama, tria, jogo da velha, xadrez e ludo. Confeccionado em madeira prensada (mdf) e madeira maciça. impresso em silk-screen. Acondicionado em estojo de madeira medindo 260x260x50mm. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	38,35
024	OBJETO: 5 MARIAS- Jogo contendo 5 saquinhos confeccionados em tecido, como preenchimento de pedriscos plásticos. Medidas aproximadas: 40x25 cada. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,52
025	OBJETO: PALAVRAS CRUZADAS - conjunto confeccionado em madeira prensada contendo 200 peças com impressão em silk-screen. Acondicionado em sacola de TNT. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,11
026	OBJETO: SACOLÃO CRIATIVO CONECTANDO IDEIAS - conjunto confeccionado em plástico rígido colorido, atóxico, contendo 1000 peças de formato para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boneco e eixo com rodas. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	146,47
027	OBJETO: TEATRO DE FANTOCHE EM TECIDO - confeccionado em feltro, medindo 1350x850mm e com bolso frontal, medindo 720x400mm. Acondicionado em sacola de tecido. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	49,46
028	OBJETO: FANTOCHE DE FAMÍLIA NEGRA - conjunto confeccionado em espuma e tecido pluminha, contendo 06 fantoches: avó, avô, pai, mãe, filho e filha, medindo aproximadamente 38cm de altura. Acondicionado em embalagem plástica - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	94,83
029	OBJETO: FANTOCHE DE FAMÍLIA BRANCA - conjunto confeccionado em espuma e tecido pluminha, contendo 06 fantoches: avó, avô, pai, mãe, filho e filha, medindo aproximadamente 38cm de altura. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	94,83
030	OBJETO: FANTOCHE DE PROFISSÕES - Conjunto confeccionado em feltro, contendo 10 fantoches: enfermeira, bombeiro, professora, palhaço, dentista, médico, cozinheiro, mecânico, pescador e copeira, medindo aproximadamente 28cm de altura. Acondicionado em embalagem plástica - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	90,26
031	OBJETO: CONSTRUINDO CIDADES - conjunto confeccionado em madeira maciça natural, impresso em silk-screen, contendo 85 peças, sendo 71 blocos representando pontos comerciais e comunitários de uma cidade, medindo 100x30x50mm (maior) e 50x30x50mm (menor), 3 placas de trânsito, 5 automóveis com roda livre e 6 bonecos. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	142,50
032	OBJETO: DOMINÓ DE DIVISÃO SILÁBICA - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
033	OBJETO: DOMINÓ DE FRASES - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79

	Objeto	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS
		BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
034	OBJETO: DOMINÓ DE TRÂNSITO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
035	OBJETO: DOMINÓ DE ADIÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
036	OBJETO: DOMINÓ DE SUBTRAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
037	OBJETO: DOMINÓ DE MULTIPLICAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
038	OBJETO: DOMINÓ DE DIVISÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
039	OBJETO: DOMINÓ DE FRAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
040	OBJETO: DOMINÓ DE HORAS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
041	OBJETO: DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impressos em silk-screen policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8mm. Acondicionados em maletas de plástico, com alça. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	10,79
042	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA -ALFABETIZAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
043	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - PLURAL - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
044	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - INGLÊS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
045	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - MEIOS DE TRANSPORTE E COMUNICAÇÃO - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
046	OBJETO: JOGO DA MEMÓRIA - ANIMAIS VERTEBRADOS - conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 40 peças, cada uma medindo 50x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
047	OBJETO: MOSAICO - conjunto confeccionado em plástico colorido, contendo 100 peças com base de aproximadamente 22mm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 285x205x45mm. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,89
048	OBJETO: LOTO ARITMÉTICO - Confeccionado em MDF, contendo 40 peças, sendo 4 placas e 36 fichas serigrafadas (15,5x15,5x0,6cm cada placa). Acondicionado em embalagem plástica. - UND	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,55
049	OBJETO: TANGRAM EM MADEIRA - conjunto confeccionado em madeira, contendo 70 peças coloridas, formando 10 quadrados de 150x150mm cada uma. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,20



050	OBJETO: JOGO DOS ALIMENTOS - conjunto confeccionado em MDF, contendo 313 peças, sendo 4 placas (21x20x0,6cm) com 6 palavras cada, 308 letras serigrafadas e uma sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,70
051	OBJETO: VOCÊ SABE...VOCÊ VIU? - conjunto confeccionado em MDF, contendo 107 peças, sendo 50 placas e 57 fichas, medindo respectivamente 30x10x0,6 cm e 5x3x0,6cm. Acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	67,66
052	OBJETO: TAPETE DE NÚMEROS E SINAIS ENCAIXADOS EM EVA - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 15 placas coloridas, cada uma medindo 120x120x6mm. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,65
053	OBJETO: POTE DE NÚMEROS - Conjunto confeccionado em polietileno rígido, pigmentado (colorido), contendo 171 peças, cada uma medindo aproximadamente 30mm. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com alça e tampa coloridas. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,92
054	OBJETO: MATERIAL DOURADO - Conjunto confeccionado em plástico, contendo 611 peças, sendo 1 cubo (milhar), 10 placas (centenas), 100 prismas (dezenas), 500 cubos (unidades). Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	63,12
055	OBJETO: BLOCO LÓGICO - Conjunto confeccionado em plástico, contendo 48 peças coloridas, medindo o quadrado maior aproximadamente 80mm de base. Acondicionado em caixa plástica - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	36,79
056	OBJETO: ABACO ABERTO - Conjunto confeccionado em plástico, contendo uma base medindo 350x100x20mm, 5 hastes medindo 220x10mm e 50 argolas plásticas coloridas medindo 35x15mm. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,12
057	OBJETO: ABACO FECHADO - Conjunto confeccionado em madeira maciça, sendo um quadro com 40 contas coloridas em 4 cores, representando unidade, dezena, centena e milhar, medindo 280x430x25mm. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	33,97
058	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA-DERIVADOS - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
059	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA -ANIMAIS - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
060	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA -ATIVIDADES - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
061	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA -TRÂNSITO - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
062	OBJETO: SEQUÊNCIA LÓGICA -PROFISSÕES - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso pelo sistema silk-screen policromia. Cada jogo contém 16 peças cada uma medindo 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,20
063	OBJETO: ALFABETO MÓVEL EM EVA - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 72 peças em letras script maiúsculas, medindo 120x120x60mm cada peça. Acondicionada em sacola de tecido. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	38,18
064	OBJETO: ALFABETO SILÁBICO EM MADEIRA - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen, contendo 354 peças de 40x40x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira maciça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	66,98
065	OBJETO: BINGO DO ALFABETO - conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, MDF e plástico; impresso em silk-screen policromia, contendo 194 peças, sendo 10 tabuleiros (20x210x6mm), 160 letras script (40x30x6mm), 23 letras script (120x120x6mm) e uma sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em caixa de papelão - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	51,26
066	OBJETO: LOTO-LEITURA - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), contendo 125 peças impressas em silk-screen e 5 placas impressas em silk-screen policromia, cada uma medindo 180x180x3mm. Acondicionado em caixa de madeira. - UND		

067	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	23,92
068	OBJETO: DESAFIO DAS PALAVRAS - Conjunto confeccionado em MDF, impresso em silk-screen policromia, contendo 241 peças, sendo 24 placas medindo 155x155x6mm, 216 fichas serigrafadas e uma sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	59,68
069	OBJETO: TANGRAM EM EVA - Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 6 placas de 120x120x6mm cada uma, com 7 peças em cada placa, num total de 42 peças. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,59
070	OBJETO: SACOLÃO CRIATIVO ALFANUMÉRICO - Conjunto confeccionado em polietileno rígido, contendo 1000 peças sortidas, entre números e letras (caixa alta), medindo 30mm cada peça. Acondicionado em sacola PVC transparente, com zíper e alça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	180,90
071	OBJETO: ALFABETO ENCAIXADO CURSIVO - Confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 26 placas com 2 letras cursivas em cada peça (maiúscula e minúscula), cada placa medindo 100x150x6mm. Acondicionado em embalagem plástica. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,03
072	OBJETO: POTE COM LETRAS - Conjunto confeccionado em polietileno rígido, pigmentado (colorido), contendo 171 peças, medindo aproximadamente 30mm cada peça. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com alça e tampa colorida. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,96
073	OBJETO: ALFABETO ILUSTRADO EM MDF - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silk-screen policromia, contendo 69 peças encaixadas em 3 partes, formando 23 placas de 115x50x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira maciça. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	21,34
074	OBJETO: PEGA PEGA TABUADA- jogo de raciocínio , contendo 42 cartelas de resultados, 1 sorteador, 1 disco de números, 3 bolinhas, 4 tabelas de tabuadas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	28,09
075	OBJETO: RELÓGIO DIDÁTICO - Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF) e madeira maciça, impresso em silk-screen policromia, medindo 300x300x9mm. Acondicionado em caixa de papelão. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	23,59
076	OBJETO: BATE MÃO- jogo com 145 cartas, sendo 5 jogos do alfabeto, mais três jogos de vogais. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	12,56
077	OBJETO: ILUSTRANDO OS ANTÔNIMOS - jogo composto por 12 pares de placas de encaixe em MDF, ilustrando situações opostas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,31
078	OBJETO: PULA CORDA - corda de sisal medindo 5m de comprimento, acabamento nas pontas - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	18,80
080	OBJETO: GUIA DE ORIENTAÇÃO DIDÁTICA - volume único, apresentando variedades de práticas contextualizadas e atividades lúdicas para o professor atuar como facilitador no desenvolvimento da proposta de ensino. As propostas de trabalho deste manual também devem estimular o espírito crítico e participativo nos alunos favorecendo sua socialização e, ao mesmo tempo, aprimorar a troca de conhecimentos entre eles. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	58,82

LOTE XIX - OBJETO: VISUALIZADOR PORTÁTIL

LOTE XIX -	
OBJETO: O visualizador de documentos portátil QView QPC30 pode ser conectado a projetores multimídias, televisores, computadores ou monitores e exibir imagens tridimensionais ou documentos. Enquanto estão sendo exibidos, os objetos podem ser manipulados. Possui cabeça rotativa e giratória, oferecendo flexibilidade de visão máxima, produzindo imagens de alta resolução com grande precisão e cores notáveis. Possibilita criar efeitos avançados, que poderão ser utilizados pelos professores para tornar o aprendizado mais motivador e dinâmico. O visualizador permite capturar e gravar imagens para reprodução mais tarde, sem a necessidade de transportar em cartões de memória, já que possibilita a gravação direta no disco rígido.	
Modelo	QPC30
Dispositivo de aceleração	Sensor colorido CMOS com 1.3 Mega Pixels
Resolução de saída	SXGA, XGA
Pixels	2'000'000
Zoom	4x óptico, 10x digital

Altura do cabeçote da câmera	15,4"
Área de visão (max)	310mm X 232mm
Foco	Auto/manual
Iris	Auto
Vizualização digital	Negativo/conversão positiva, congelamento, espelho, divisão
Porta USB2.0	Sim
Rotação da câmera	180° horizontal
Rotação da lente	180° vertical
Saída RGB	DB15FLC x 1
Fonte de energia	100/240v , 50/60Hz
Iluminação	Lâmpadas LED 3W
Software incluso	Para captura de imagens e vídeo
Pêso	1.6Kg
Medidas	528X208X159 na caixa
Garantia: 2 anos. - UND	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL
Valor Unit. R\$	1.167,00

LOTE XX - OBJETO: VISUALIZADOR MODELO AVANÇADO

LOTE XX -

001	<p>OBJETO: O visualizador de documentos QView QD600 possibilita a exibição de imagens tridimensionais ou documentos. Enquanto estão sendo exibidos, os objetos podem ser manipulados. Esse equipamento trabalha com tecnologia de imagens de alta qualidade. Com o QD600 ligado via USB a um computador, pode-se capturar e gravar vídeo e/ou imagens para reproduzir mais tarde, sem a necessidade de transportar em cartões de memória, podendo salvar diretamente no disco rígido.</p> <p>Utiliza lâmpadas ambientalmente amigáveis, com baixo consumo de energia e de longa duração (25.000 horas).</p> <p>Outras características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ lente de qualidade e alta precisão com 16X zoom óptico e 8X zoom digital; saída XGA para uso com qualquer dispositivo de alta resolução; ✓ câmera motorizada para visualização de documentos, fotos, etc; ✓ conexão USB 2.0 de alta velocidade para captura vídeo/imagem tanto no PC como no Mac; ✓ conjunto poderoso de instrumentos e avançada manipulação de imagem e efeitos especiais; ✓ braço e lâmpadas da base, ecológicas em LED, sensíveis ao toque, com duração de até 10 anos; ✓ seleção de modo entre estático/dinâmico para imagens de alta resolução ou altas
-----	---

taxas de quadro de vídeo:

- ✓ transparências, raios X, negativos fotográficos e slides do microscópio usando uma caixa de luz de LED embutida de grande porte;
- ✓ controle remoto sem fio.

Especificações:

Sistema de Cor	Sistema NTSC ou PAL
Dispositivo Pickup	1/4" profissional CCD
Resolução	XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)
Total de pixels	470.000
Saída RGB pixels	780.000
Lentes	16x zoom óptica, 8x zoom digital F=1,6-3,7mm / f=3,9-85,8mm
Foco/Iris	Auto/manual
Equilíbrio do branco	Auto
Divisão de imagem	Sim
Conversão negativo/positivo	Sim
Seleção cor preto/branco	Sim
Congelamento imagem	Sim
Espelho	Sim
Iluminação	Luz braço:lâmpada 1.5 W LED x2 Luz traseira: lâmpada 4 W LED
Conectores de entrada	MIC: mini jack 1 PC Audio: mini jack 2 RGB: DB15FLC 2
Conectores de saída	RGB DB15FLC 2 C-Vídeo: RCA jack 1 S-Vídeo: 4 pin mini Din 1 Áudio: mini jack 1
Sistema operacional	Windows XP ou superior Mac OS 10.3.9 ou maior
Conexão USB	30 quadros/segundo
Conector RS-232	9-pin, D-Sub, macho/6-pin PS/2
Conexão USB	USB 2.0
Requisitos de energia	12V/4A externa adaptador AC
Dimensão (W x D x H)	Dobrado: 20.0" x 16.1" x 4.7" Montado: 20.0" x 20.9" x 22.4" Embalagem: 25.6" x 21.3" x 9.1"
Peso	Peso Líquido: 5.5kg (12.1lbs) Peso Bruto: 9.5kg (20.9 lbs)

Acessórios	Cabo de força Cabo RGB Cabo de áudio/vídeo Cabo S-vídeo Cabo RS232 Cabo USB Cabo para conversão de áudio Adaptador AC CD com software Manuais Controle Remoto
Garantia: 2 anos - UND	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL
Valor Unit. R\$	4.250,00

LOTE XXI - OBJETO: DISPOSITIVO INTERATIVO DE VOTAÇÃO

LOTE XXI -

001	<p>OBJETO: Com o Sistema de Votação, é possível se obter um <i>feedback</i> durante ou ao término de uma aula, apresentação ou reunião. Ele permite criar questões para a audiência, que responderão através de dispositivos eletrônicos sem fio, clicando no botão correspondente a resposta que ele deseja dar, em tempo real.</p> <p>O QClick é o programa que faz o gerenciamento das questões e respostas do sistema. É um software Plug-in MS PowerPoint, muito fácil de aprender e usar. Tem 4 programas: QClick Máster Quiz é usado para editar perguntas e conduzir quizzes ou jogos. QClick Configura e Testa o hardware, estabelece o número ID remoto da audiência, e gerencia informações e relatórios salvos. QClick Exame Padrão e o QClick Exame Editor é usado para conduzir exames autodidáticos de escolha múltipla e edição.</p> <p>Outras características do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ conversão fácil para PowerPoint; ✓ cronômetro: conduz quizzes e testes cronometrados; ✓ possui barra de status das respostas; ✓ visualização dos resultados e relatórios instantâneos; ✓ função Seleciona Ajuste: Teste Hardware, Ajusta ID Remoto, Gerencia Dados, Estudante, Professor, Tópico, e Sistema; ✓ o quadro de estudantes pode ser importado ou exportado de arquivos do Excel; ✓ seleciona perguntas por classe, grupo, indivíduo e atividade; <p>Existem três tipos de dispositivos eletrônicos: o instrutor remoto, o receptor infravermelho e o dispositivo de resposta.</p> <p>Instrutor Remoto</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ possibilita configurar os estilos às apresentações com o dispositivo sem fio; ✓ controla o curso das atividades – apresenta slides PowerPoint; ✓ funciona como um "laser pointer"; ✓ dimensão: 4 1/8" x 1 15/16" x 5/8"; ✓ energia: 2 x AAA. <p>Receptor Infravermelho</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ receptor IR que conecta-se ao computador através USB; ✓ usa tecnologia 2,4ghz de radiofrequência de mão dupla com sistema anti-interferência. <p>Dispositivo Resposta</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ cada dispositivo de resposta tem um número ID. O número ID pode ser ajustado e reajustado pelo instrutor a qualquer momento. Todas as respostas são
-----	---

- ✓ automaticamente coletadas em segundos.
- ✓ durável, leve e desenho compacto.
- ✓ dimensão: 4 1/8" x 1 15/16" x 5/8".
- ✓ indicador LED para status energia.
- ✓ energia: 2 x AAA.

GARANTIA:

2 anos - UND

Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4.642,00

LOTE XXII - OBJETO: DISPOSITIVO DE PROSPECÇÃO DIGITAL

LOTE XXII -

001	<p>OBJETO: O <i>Wireless Tablet</i> é um avanço na tecnologia interativa. É uma prancheta digital que permite aos professores ou apresentadores operar o computador ou a lousa remotamente, podendo circular pelo ambiente, interagindo com os alunos ou com a platéia. Inclui o software Flow! Works para anotação e manipulação de qualquer tipo de arquivo eletrônico ou programa.</p> <p>Outras características do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ usa bateria de telefone celular NokiaTM recarregável de baixo custo não proprietária; ✓ até 25 horas de operação contínua sem a utilização de cabo; ✓ bateria facilmente carregada através entrada USB do computador; ✓ 16 Chaves macro programáveis; ✓ painel de indicador do status do LCD; ✓ economia de energia: liga e desliga a caneta automaticamente para uma vida mais longa da pilha; ✓ a caneta usa pilhas padrão AAA; ✓ resolução alta A5 da área de trabalho; ✓ funciona com todas as câmeras de documentos e aplicações de firmware; ✓ instalação rápida e fácil; ✓ suporta pares múltiplos de até 30 dispositivos; ✓ entrada USB dentro da tableta; ✓ botões de controle intuitivos (para cima e para baixo); ✓ local especial para guardar a caneta prevenindo extravio; ✓ exporta notas e anotações em vários formatos.
Especificação:	
Emissor e Receptor	Sem Fio 2.4G RF
Resolução	2000lpi
Taxa relatório	120 rps
Pressão da caneta	1024 níveis
Botão macro	16 (alto da área ativa)
Botão Hot	Página Cima/ Página Baixo, Controle Volume.
Tipo LCD	TN LCD
Tamanho LCD	0,7" x 1,63" (17,7mm x 40,9mm)



Conteúdo Ícone LCD	Status Bateria--4 níveis carga/modo conexão/status energia/ indicador ajuste volume /indicador canal
Característica	Emparelhamento Múltiplo (1-30 ou mais*)
Tipo Bateria	Nokia BL5C Li-ion Rechargeable Battery
Capacidade Bateria	850Ma
Vida da bateria	25 horas
Fonte de energia	USB Carregado / USB Adaptador Plus Carregado M3A-020 5V
Fonte de energia Caneta	1 pilha AAA
Botão de energia	Botão energia elétrico
Consumo de energia	Max 50 Ma (modo operacional)
Receptor dongle	Tipo fino (pode ser armazenado na prancheta)
Sistema operacional	Microsoft Windows 2000/XP/Vista, Mac OS X 10.2.8 ou superior
Área ativa	7.8" x 5.9" (19.9cm x 15.0cm)
Tamanho	10.9" x 11.1" x 0.8" (27.8cm x 28.2cm x 2cm)
Peso (incluindo a bateria)	1.22lbs (612g)
Garantia: 1 ano - UND	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca Valor Unit. -RS
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL 1.084,00

LOTE XXIII - OBJETO: LOUSA INTERATIVA PORTÁTIL - ULTRASSÔNICA**LOTE XXIII -**

001	<p>OBJETO: A lousa ultrassônica é uma lousa interativa portátil a qual pode ser acoplada a qualquer superfície lisa e tornar esta superfície (um quadro negro convencional, uma lousa branca, uma parede, uma tela de LCD ou superfícies similares) em um espaço para ensin interativo. A Edu Board P1000 adiciona à uma lousa convencional funções iguais as de uma lousa eletro-magnética ou de uma lousa toque sensitiva. O receptor da EduBoard encaixa-se a qualquer lousa padrão.</p> <p>Com a ajuda de um Projetor multimídia, ela também pode converter uma lousa padrão em um monitor de computador interativo usando sua caneta como um mouse sem fio (wireless). A EduBoard P1000 converte seu já existente quadro branco em um quadro branco digital a um custo muito inferior ao das lousas interativas tradicionais. Sendo a menor solução para quadros interativos digitais do mercado atualmente, é extremamente portátil e de fácil instalação e configuração em questão de minutos. Quer seja para uso em salas de aula, salas de conferência ou salas de estudo, a EduBoard P100 é a lousa digital perfeita para reuniões mais participativas desenvolvendo o trabalho em equipe.</p> <ul style="list-style-type: none"> EduBoard P100 consiste em: Um receptor EduBoard,
-----	---

- Uma caneta interativa,
- Dois braços de fixação,
- CD, incluindo o software para PC, com também a documentação do produto,
- Cabo USB de 5m,
- Garanta de 5 anos para o software e para o hardware.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**Receptor**

Fixação: de forma magnética, por sucção, com o uso de adesivos ou parafusado para uso permanente.

Peso e medida: 80g medindo 130mm por 130mm

Fonte de alimentação: Apenas alimentado pela porta USB e a luz de LED para funcionar

CANETA INTERATIVA

Função de mouse e funções especiais ligadas ao software com o uso do botão "B" podendo acionar e movimentar a paleta de ferramentas do software para qualquer lugar da tela.

Alimentação: Uma pilha AA.

Cabo USB para conectar ao PC.

SOFTWARE

Permite fazer anotações usando como interface qualquer software de terceiros, mudar cores, espessuras, profundidade e forma da caneta.

Salvar todos os elementos nos formatos de PDF, JPEG, TIFF, BMP, HTML imprimir e salvar.

Realçar, gravar, destacar, reconhecimento de escrita manual e anotações no PowerPoint.

Compatível com o Microsoft Live Meeting - UND

Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.500,00

LOTE XXIV - OBJETO: CONJUNTO DE 20 TELAS COM REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE TEMAS HISTÓRICOS**LOTE XXIV**

Confeccionados em papel off-set 90g/m², impressão 4x0, laminado frente e verso (risque e rabisque), medindo aproximadamente 120x90cm, molduras em madeira nas bordas superior e inferior, sendo a moldura superior guarnecida com alça em velcro. Embalagem individual em canudos. O conjunto de mapas deverá contemplar, de forma didática, os seguintes temas:

001	<p>OBJETO: O homem e seus vestígios; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
002	<p>OBJETO: Império babilônico - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS			
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					

	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40				
003	<p>OBJETO: Grécia antiga; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
004	<p>OBJETO: O império romano;</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
005	<p>OBJETO: Império macedônio; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
006	<p>OBJETO: Egito antigo; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
007	<p>OBJETO: Idade média ocidental; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
008	<p>OBJETO: O império bizantino; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
009	<p>OBJETO: Reinos bárbaros; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
010	<p>OBJETO: Império de carlos magno; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
011	<p>OBJETO: O sacro império romano-germânico; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
012	<p>OBJETO: América pré-colombiana; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS			
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40				
013	<p>OBJETO: O império de carlos v; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
014	<p>OBJETO: A américa colonial; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
015	<p>OBJETO: A primeira e segunda guerra mundial; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
016	<p>OBJETO: O mundo antes e após 1992; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
017	<p>OBJETO: O século xx - uma era de conflitos; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
018	<p>OBJETO: Brasil colônia; - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
019	<p>OBJETO: Brasil império e - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					
020	<p>OBJETO: Brasil república (rep. Velha, populista e nova); - UND</p> <table border="1"> <tr> <td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td> <td>Marca</td> <td>Valor Unit. -RS</td> </tr> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>29,40</td> </tr> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -RS					
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40					

LOTE XXV - OBJETO: CONJUNTO 20 TELAS COM REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE TEMAS GEOGRÁFICOS**LOTE XXV -**

Confeccionados em papel off-set 90g/m², impressão 4x0, laminado frente e verso (risque e rabisque), medindo aproximadamente 120x90cm, molduras em madeira nas bordas superior e inferior, sendo a moldura superior guarnecida com alça em velcro. Embalagem individual em canudos coloridos. O conjunto de mapas e painéis deverá contemplar, de forma didática, os seguintes temas:

001	OBJETO: Formas de Relevo e Litorânea; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
002	OBJETO: Camadas da Atmosfera e da Terra; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
003	OBJETO: Energia Solar; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
004	OBJETO: Universo; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
005	OBJETO: Espaço Geográfico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
006	OBJETO: Fenômenos Naturais (vulcões, terremotos, raios, tufões, furacões, el niño, efeito estufa); - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
007	OBJETO: Hidrosfera (Rios, Bacias, tipos de Mares, Lagos e Oceanos); - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
008	OBJETO: Conceitos Cartográficos (tipos de projeções, tipos de escala, latitude e longitude); - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
009	OBJETO: Brasil Centros Urbanos; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
010	OBJETO: Brasil Clima; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
011	OBJETO: Brasil Econômico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
012	OBJETO: Brasil Bacias Hidrográficas; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
013	OBJETO: Brasil Regional; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
014	OBJETO: Brasil Unidades de Relevo; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
015	OBJETO: Brasil Vegetação; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
016	OBJETO: Brasil Paisagem e Devastação; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
017	OBJETO: América do Sul Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
018	OBJETO: América do Sul Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
019	OBJETO: América do Sul Relevo; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
020	OBJETO: América Central Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40

	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
021	OBJETO: América Central Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
022	OBJETO: As Américas Físico ; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
023	OBJETO: As Américas Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
024	OBJETO: América do Norte Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
025	OBJETO: América do Norte Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
026	OBJETO: África Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
027	OBJETO: África Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
028	OBJETO: Ásia Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
029	OBJETO: Ásia Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
030	OBJETO: Europa Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
031	OBJETO: Europa Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
032	OBJETO: Mapa Mundi – Os Continentes; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
033	OBJETO: Mapa Mundi Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
034	OBJETO: Oceania Político; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
035	OBJETO: Oceania Físico; - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
036	OBJETO: Político do Estado - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
037	OBJETO: Regional do Estado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
LOTE XXVI - OBJETO: CONJUNTO DE VINTE TELAS COM REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE TEMAS CIÊNCIAS. (BOTÂNICA, ZOOLOGIA, ECOLOGIA, E ANATOMIA)			
LOTE XXVI –			
Confeccionados em papel off-set 90g/m ² , impressão 4x0, laminado frente e verso (risque e rabisque), medindo aproximadamente 120x90cm, molduras em madeira nas bordas superior e inferior sendo a moldura superior guarnecida com alça em velcro. Embalagem individual em canudos coloridos. O conjunto deverá contemplar, de forma didática, os seguintes temas:			
001	OBJETO: Célula vegetal; - UND		

Diário Oficial

100



Teresina - Sexta-feira, 25 de junho de 2010 • Nº 119

	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
002	OBJETO: A árvore; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
003	OBJETO: Raiz; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
004	OBJETO: Caule; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
005	OBJETO: Folha; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
006	OBJETO: Flor; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
007	OBJETO: Fruto e semente; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
008	OBJETO: Reprodução vegetal 1; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
009	OBJETO: Reprodução vegetal 2; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
010	OBJETO: Classificação vegetal; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
011	OBJETO: Reino animal; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
012	OBJETO: Classificação dos invertebrados; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
013	OBJETO: Classificação dos vertebrados; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
014	OBJETO: Ecossistema; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
015	OBJETO: Ciclo do oxigênio; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
016	OBJETO: Ciclo do nitrogênio; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
017	OBJETO: Ciclo da água; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
018	OBJETO: Célula; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
019	OBJETO: Sistema esquelético 1; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
020	OBJETO: Sistema esquelético 2; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
021	OBJETO: Sistema muscular; - UND		

	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. -R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
022	OBJETO: Sistema nervoso; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
023	OBJETO: Sistema respiratório; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
024	OBJETO: Sistema circulatório; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
025	OBJETO: Sistema digestório; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
026	OBJETO: Sistema urinário; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
027	OBJETO: Sistema linfático; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
028	OBJETO: Sistema endócrino; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
029	OBJETO: Sistema tegumentar; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
030	OBJETO: Sistema reprodutor feminino; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
031	OBJETO: Sistema reprodutor masculino; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
032	OBJETO: Sistema sensorial; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
033	OBJETO: Ciclo da vida 1; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
034	OBJETO: Ciclo de vida 2; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40
035	OBJETO: Sistema excretor; - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,40

LOTE XXVII - OBJETO: CONJUNTO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS 001

LOTE XXVII -

Conjunto do Ensino Fundamental I é formado por kits de montagem, material didático para o professor e para o aluno (composta de 3 livros - Roteiro Exploratório, Registro do Cientista e Guia de Montagem) e capacitação instrumental e assessoria para os professores. O material didático apresenta diversos projetos para cada ano escolar, que poderão ser trabalhados pelos professores na sequência que julgarem mais adequadas. Para o cálculo do quantitativo do material didático, a proposta é uma coleção para cada 3 alunos do Roteiro Exploratório e Guia de Montagem e um por aluno do Registro do Cientista, considerando o número total de alunos de cada escola. Para calcular a quantidade de kits necessários para a realização de um trabalho eficaz e efetivo, consideramos, como número ideal, um kit de montagem para cada 3 (três) alunos, além de mais um kit para reposição de peças, considerando sempre o número máximo de alunos por turma de cada um dos três segmentos (1º ano/ 2º e 3º anos/4º e 5º anos).

001	OBJETO: KIT INTRODUTÓRIO - Conjunto de montagem para ser utilizado pelos alunos do 1º ano do Ensino Fundamental que possibilita a construção de vários modelos e a exploração de diversos temas e conteúdos curriculares. Possui material de apoio, com orientações passo a passo da montagem de, no mínimo, 8 modelos. O kit possui peças como blocos angulares, polias, porca e bucha de aperto, blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, pneus, rodas, bonecos, entre outras. O kit é composto de mais de 90 peças, que são acondicionadas em caixa confeccionada em polipropileno injetado medindo 390x300x50mm. A caixa possui divisórias móveis - visando permitir diversas configurações de acordo com a necessidade da escola - alça, travas e um gabarito que indica o local onde as peças devem ser guardadas, especificando também o código e a quantidade destas, o que facilita a organização, armazenamento e transporte do material. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	239,18	
002	OBJETO: KIT 1 - Conjunto de montagem para ser utilizado pelos alunos do 2º e 3º anos do Ensino Fundamental que possibilita a construção de vários modelos e a exploração de diversos temas e conteúdos curriculares. Contém componentes eletrônicos como lâmpadas, interruptores, mini-interruptores e cabos de conexão e utiliza como fonte de alimentação uma bateria de 9V. Possui material de apoio, com orientações passo a passo da montagem de, no mínimo, 28 modelos. O kit possui peças como blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha de aperto, blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, pneus, rodas, suporte e tampa para bateria, bonecos, entre outras. O kit é composto de mais de 200 peças, que são acondicionadas em caixa confeccionada em polipropileno injetado medindo 390x300x50mm. A caixa possui divisórias móveis - visando permitir diversas configurações de acordo com a necessidade da escola - alça, travas e um gabarito que indicará o local onde as peças devem ser guardadas, especificando também o código e a quantidade destas, o que facilita a organização, armazenamento e transporte do material. Caracterização dos componentes eletrônicos: - 1 interruptor reverso - 1 mini-interruptor 1 clipe de bateria 9V com plugs - 2 lâmpadas 9V; 0,1 A, com capa de duas cores diferentes - 1 lâmpada lenticular 9V; 0,15 A, com capa - 1 cabo vermelho de 300mm com plugs - 2 cabos duplos de 250mm com plugs - 1 cabo preto de 80mm com plugs - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	534,89	
003	OBJETO: KIT 2 - Conjunto de montagem para ser utilizado pelos alunos do 4º e 5º anos do Ensino Fundamental, que possibilita a construção de vários modelos e a exploração de diversos temas e conteúdos curriculares. Contém componentes eletrônicos como lâmpadas, interruptores, mini-interruptores, minitor, sonizador (cigarra), led, micromotor solar e cabos de conexão e utiliza como fonte de alimentação uma bateria de 9V. Possui material de apoio com orientações passo a passo da montagem de, no mínimo, 28 modelos. O kit possui peças como blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha de aperto, blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, minieixos com engrenagem, pneus, rodas, suporte e tampa para bateria, suporte de engrenagem com parafuso, caixa de redução para motores, assentos, hastes, longarinas, hélices, cremalheiras, bonecos, entre outras.	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	758,32	
004	OBJETO: KIT DE ALIMENTAÇÃO - Conjunto de dispositivos para carregar baterias utilizadas nos kits de robótica para alimentação dos dispositivos eletrônicos. Acompanha 24 baterias recarregáveis de 9V 250mAh, fonte de alimentação do tipo chaveada de 9V DC/1000mA bivolt automática e carregador para até 4 baterias simultaneamente com indicador luminoso. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.233,79	
005	OBJETO: ROBO I/O EXTENSION - Interface com conexão USB para a operação on-line diretamente com o PC. Possui quatro saídas para motor (9V/250mA motor máx. 1A) com controle de velocidade variável, 8 entradas digitais e uma entrada analógica de 0-5 kΩ. Possibilita a ligação de outras interfaces em série para expandir o número de entradas e saídas, através de cabo flat. Funcionar com uma fonte de alimentação 9VDC/1A automática (220 ou 110v). A interface possui o mesmo padrão de encaixe das peças do kit, o que possibilita maior integração na montagem dos modelos. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	765,90	
006	OBJETO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO - Fonte de alimentação para a interface de robótica do tipo chaveada de 9V DC/1000mA bivolt automática. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,88	
007	OBJETO: ACCU SET - Kit composto por uma bateria recarregável de NiCd 8.4V/940mAh, inserido em um compartimento plástico com padrões de encaixe das peças dos kits de robótica. Possui um carregador microcontrolado inteligente com conector na extremidade do cabo de saída, com modelo plástico de conexão à bateria que não permite a inversão de polaridade no processo de carga da mesma e tem o acompanhamento do processo de carregamento de carga, evitando assim que a bateria seja sobrecarregada: uma vez que a bateria atingir carga completa, o microcontrolador passa automaticamente para o modo de carga de manutenção. Um LED indica o estágio do processo. O tempo mínimo da carga é de 2 horas. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	765,90	

008	OBJETO: SOFTWARE ROBO PRO - Programa gráfico para Windows 98, ME, NT, 2000, XP e Vista para ativar a interface de robótica. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na sua memória flash. Permite ao usuário a construção do programa em forma de fluxograma, além da seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade recursos disponíveis a cada mudança de nível. O programa tem um módulo de testes, que permite verificar o funcionamento dos atuadores e sensores antes de iniciar a programação. Permite intercambiar entre os módulos do software e de sub-rotinas, usando variáveis e conexões gráficas. As sub-rotinas são armazenadas em uma biblioteca do programa e usadas posteriormente. O programa possibilita a leitura de dados do ambiente, obtidas através de sensores, armazená-las em forma de lista para posterior análise das informações. Possui todos os elementos fundamentais de uma moderna linguagem de programação, como arrays, funções, recursividade, objetos e eventos, podendo ser utilizada por programadores profissionais. No modo on-line, permite controlar múltiplas interfaces de extensão em paralelo e criar painéis para controlar os protótipos, que incluem comutadores e controladores. O software deverá possuir <i>site license</i> (possibilitar a instalação em um número ilimitado de computadores). - LICENÇA DE USO	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,95	
009	OBJETO: SOFTWARE FISCHERTECHNIK DESIGNER - Software para a construção de modelos tridimensionais com as peças dos kits de montagem da fischerTechnik. De fácil utilização, disponibiliza uma lista completa das peças, com as ligações possíveis entre elas, permitindo "montar" um modelo na tela do computador. Gera vídeos das etapas de construção. - LICENÇA DE USO	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.588,22	
010	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO - ROTEIRO EXPLORATÓRIOMaterial não-consumível, multidisciplinar e que apresenta as relações com os conteúdos curriculares com base nos PCNs, com desafios, informações sobre as tecnologias atuais e outras atividades que complementem o conteúdo abordado. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94	
011	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO - REGISTRO DO CIENTISTA Material consumível para o registro das atividades sugeridas no Roteiro Exploratório durante a execução do projeto. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94	
012	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO - GUIA DE MONTAGEM Material não-consumível com dicas de montagens com as peças estruturais e possibilidade de uso de materiais alternativos orientando as montagens dos modelos propostos passo a passo. - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94	
013	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO PARA O PROFESSOR - ORIENTAÇÕES PARA O PROFESSOR - Apresenta dicas e sugestões para o encaminhamento de atividades destinadas aos alunos, soluções dos desafios propostos e explicações sobre os princípios tecnológicos envolvidos nas montagens - UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94	
014	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO PARA O PROFESSOR - FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA Manual com a fundamentação teórica que embasa a utilização pedagógica do conjunto de recursos tecnológicos, com sugestões de procedimentos metodológicos para o desenvolvimento do projeto. UND	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,98	
015	OBJETO: MÓDULO DE CAPACITAÇÃO DO PROFESSOR - Capacitação instrumental de 24 (vinte e quatro) horas para turmas com até 20 (vinte) participantes por escola. Nesta etapa, os professores irão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com o conjunto de Recursos Tecnológicos. Conteúdos que serão trabalhados: • Conceitos de tecnologia; • Tecnologia educacional; • Robótica e robótica educacional; • Exploração dos kits; • Utilização e aplicação do material didático de apoio; • Programação do software; Metodologia e planejamento de uso. - HORA/AULA	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61	
016	OBJETO: MÓDULO DE ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA O projeto oferta 40 (quarenta) horas, por escola, de assessoria técnico-pedagógica, a ser utilizada durante o período de 1 (um) ano. Essa etapa visa o aprimoramento do trabalho a ser desenvolvido, através do acompanhamento de profissionais qualificados, bem como dar continuidade ao processo de capacitação dos professores. Para isso, a empresa vencedora deverá designar um Supervisor, para assessorar presencialmente o andamento dos projetos que utilizam o Conjunto de Recursos Tecnológicos. Funções do SUPERVISOR: a) Assessorar no encaminhamento pedagógico dos projetos; b) Receber mensalmente as informações repassadas pela equipe pedagógica da escola sobre o desenvolvimento das aulas, utilizando o Conjunto de Recursos Tecnológicos. c) Organizar cursos de capacitação, caso necessário e solicitado pela equipe pedagógica da escola. d) Acompanhar o planejamento da escola no que se refere ao projeto em questão. e) Organizar reuniões com os professores e equipe pedagógica da escola, para avaliação do processo e encaminhamentos. Relatar o desenvolvimento dos trabalhos práticos, na forma de planilhas ou relatório. HORA/AULA	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61	



	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61
LOTE XXVIII - OBJETO: CONJUNTO DE RECURSOS TECNOLÓGICO 002			
LOTE XXVIII –			
<p>Conjunto do Ensino Fundamental 2 é formado por kits de montagem, material didático para o professor e para o aluno (composta de 3 livros - Roteiro Exploratório, Registro do Cientista e Guia de Montagem) e capacitação instrumental e assessoria para os professores. O material apresenta diversos projetos para cada ano escolar, que poderão ser trabalhados pelos professores na sequência que julgarem mais adequadas</p> <p>Para o cálculo do quantitativo do material didático, a proposta é uma coleção para cada 4 alunos, considerando o número total de alunos de cada escola.</p> <p>Para calcular a quantidade de kits necessários para a realização de um trabalho eficaz e efetivo, consideramos, como número ideal, um kit de montagem para cada 4 (quatro) alunos, além de mais um kit para reposição de peças, considerando sempre o número máximo de alunos por turma.</p>			
001	<p>OBJETO: KIT 3 – Conjunto de montagem para ser utilizado pelos alunos do 6º e 9º anos do Ensino Fundamental, que possibilita a construção de vários modelos e a exploração de diversos temas e conteúdos curriculares. Contém componentes eletrônicos como lâmpadas, interruptores, mini-interruptores, mini-motor, motores, sonorizador (cigarra), led, sensores diversos, cabos de conexão, e interface de controle comandada pelo computador com software específico, cujas programações são criadas em modo gráfico. Utiliza como fonte de alimentação uma bateria recarregável. Possui material de apoio com as orientações passo a passo da montagem de, no mínimo, 40 modelos. O kit possui peças estruturais em plástico resistente como blocos angulares, polias, roldanas, engrenagens, cremalheira, porca e bucha de aperto, blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, mini-eixos com engrenagem, conectores, rodas, suporte de engrenagem com parafuso, caixa de redução para motores, assentos, hastes, longarinas, hélices, cremalheiras, entre outras.</p> <p>O kit é composto de mais de 950 peças, que são acondicionadas em uma caixa plástica com divisórias e um gabarito que indicará o local onde as peças deverão ser guardadas, especificando também o código e a quantidade destas, que facilitará a organização, armazenamento e transporte do material.</p> <p>Caracterização das peças do kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocos angulares de 60, 30, 15 e 7,5 graus - Polias e engrenagens - Engrenagem de dentes internos - Engrenagem cônica - Porca e bucha de aperto - Peças de suporte para blocos, pneus e hastes - Blocos de construção - Vigas - Rebites - Caixa de redução para motores - Placas base - Eixos de encaixe, eixos plásticos e eixos de metal - Mini-eixos com engrenagem - Caixa de redução para mini-motor - Redução cremalheira para mini-motor - Pneus com rodas plásticas de diversos tamanhos - Plataforma giratória - Parafusos sem fim com trava e porca - Cremalheira 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Hélice e ponta de hélice - Hastes e longarinas curvadas - Suporte de engrenagem com parafuso - Tambor e base para guincho - Prato de ressalto - Disco de comutação - Conexão de corrente e ligação de feixe mole (esteira ou lagarta) - Chave de fenda <p>Caracterização dos componentes eletrônicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor reverso - 4 mini-interruptores - 1 mini-motor 6-9V ... ; 0,65 A Max - 2 motores de 9V...50:1; 1A max - 1 sonorizador (cigarra) com plugs para conexão - 3 lâmpadas 9V; 0,1 A, com capa verde, azul, vermelha, amarela e transparente - 1 lâmpada lenticular 9V; 0,15 A, com capa transparente - 1 sensor de luminosidade LDR - 1 fototransistor montado - 1 sensor magnético - 1 sensor de temperatura - 1 sensor de rastreamento - 2 m de cabo duplo vermelho/verde <p>Características da interface de robótica:</p> <p>Interface que permite o controle dos protótipos (montagens) através do computador. Possui microcontrolador de 16 bits, interfaces USB e serial, com 128 kByte de memória flash para fazer o download de até 2 programas diferentes através de cabo USB, que são mantidos mesmo que o suprimento de energia seja desligado, 4 saídas para motor - 9V/250mA (máx. 1A) - com controle de velocidade, 8 entradas digitais, 2 entradas analógicas para resistências de 0-5 kΩ, 2 entradas analógicas para voltagens de 0-10V e 2 entradas para sensores digitais e uma conexão que permite acoplar até três interfaces para expansão das portas de entrada e saída, controles remotos e transmissores de rádio frequência. É programada em uma linguagem de programação chamada Robo Pro, além de possuir protocolo aberto, podendo ser operada em linguagens como C, Delphi e Java. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.223,11
002	<p>OBJETO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO - A fonte de alimentação para a interface de robótica do tipo chaveada de 9V DC/1000mA bivolt automática. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,88

003	<p>OBJETO: ACCU SET – Kit composto por uma bateria recarregável de NiCad 8.4V/940mAh, inserido em um compartimento plástico com padrões de encaixe das peças dos kits de robótica. Possui um carregador microcontrolado inteligente com conector na extremidade do cabo de saída, com modelo plástico de conexão à bateria que não permite a inversão de polaridade no processo de carga da mesma e tem o acompanhamento do processo de carregamento de carga, evitando assim que a bateria seja sobrecarregada: uma vez que a bateria atingir carga completa, o microcontrolador passa automaticamente para o modo de carga de manutenção. Um LED indica o estágio do processo. O tempo mínimo da carga é de 2 horas. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	439,08
004	<p>OBJETO: SOFTWARE ROBO PRO – Programa gráfico para Windows 98, ME, NT, 2000, XP e Vista para ativar a interface de robótica. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na sua memória flash. Permite ao usuário a construção do programa em forma de fluxograma, além da seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade de recursos disponíveis a cada mudança de nível. O programa tem um módulo de testes, que permite verificar o funcionamento dos atuadores e sensores antes de iniciar a programação. Permite intercambiar entre os módulos do software e de sub-rotinas, usando variáveis e conexões gráficas. As sub-rotinas são armazenadas em uma biblioteca do programa e usadas posteriormente. O programa possibilita a leitura de dados do ambiente, obtidas através de sensores, armazená-las em forma de lista para posterior análise das informações. Possui todos os elementos fundamentais de uma moderna linguagem de programação, como arrays, funções, recursividade, objetos e eventos, podendo ser utilizada por programadores profissionais. No modo on-line, permite controlar múltiplas interfaces de extensão em paralelo e criar painéis para controlar os protótipos, que incluem computadores e controladores.</p> <p>O software deverá possuir <i>site license</i> (possibilitar a instalação em um número ilimitado de computadores). - LICENÇA DE USO -</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,95
005	<p>OBJETO: SOFTWARE FISCHERTECHNIK DESIGNER - Software para a construção de modelos tridimensionais com as peças dos kits de montagem da FischerTechnik. De fácil utilização, disponibiliza uma lista completa das peças, com as ligações possíveis entre elas, permitindo "montar" um modelo na tela do computador. Gera vídeos das etapas de construção, o que permite documentar novas montagens. - LICENÇA DE USO</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.588,22
006	<p>OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO – ROTEIRO EXPLORATÓRIO Material não-consumível que orienta o aluno no desenvolvimento de projetos temáticos, sugestões de textos, desafios, montagens, curiosidades, etc, que poderão ser relacionados aos conteúdos curriculares. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94
007	<p>OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO - REGISTRO DO CIENTISTA Material consumível para o registro das atividades sugeridas no Roteiro Exploratório durante a execução do projeto. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94
008	<p>OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO DO ALUNO - GUIA DE MONTAGEM Material não-consumível, com as etapas descritas passo a passo das montagens dos modelos propostos, relacionados aos projetos desenvolvidos. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94
009	<p>OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO PARA O PROFESSOR - ORIENTAÇÕES PARA O PROFESSOR - Apresenta dicas e sugestões para o encaminhamento de atividades destinadas aos alunos, soluções dos desafios propostos e das programações e explicações sobre os princípios tecnológicos envolvidos. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94
010	<p>OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO PARA O PROFESSOR - FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA Manual didático-pedagógico que apresenta a teoria que fundamenta o conjunto de recursos tecnológicos e sugestões de procedimentos metodológicos para o desenvolvimento do projeto. - UND</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	20,94
011	<p>OBJETO: MÓDULO DE CAPACITAÇÃO DO PROFESSOR - Capacitação instrumental de 24 (vinte e quatro) horas para turmas com até 20 (vinte) participantes por escola. Nesta etapa, os professores irão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com o conjunto de Recursos Tecnológicos. Conteúdos que serão trabalhados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos de tecnologia; • Tecnologia educacional; • Robótica e robótica educacional; • Exploração dos kits; • Utilização e aplicação do material didático de apoio; • Programação do software; <p>Metodologia e planejamento de uso. - HORA/AULA</p>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61

012	<p>OBJETO: MÓDULO DE APOIO TÉCNICO-PEDAGÓGICA</p> <p>O projeto oferta 40 (quarenta) horas, por escola, de assessoria técnico-pedagógica, a ser utilizada durante o período de 1 (um) ano. Essa etapa visa o aprimoramento do trabalho a ser desenvolvido, através do acompanhamento de profissionais qualificados, bem como dar continuidade ao processo de capacitação dos professores.</p> <p>Para isso, a empresa vencedora deverá designar um Supervisor, para assessorar presencialmente o andamento dos projetos que utilizam o Conjunto de Recursos Tecnológicos.</p> <p>Funções do SUPERVISOR:</p> <ol style="list-style-type: none"> Assessorar no encaminhamento pedagógico dos projetos; Receber mensalmente as informações repassadas pela equipe pedagógica da escola sobre o desenvolvimento das aulas, utilizando o Conjunto de Recursos Tecnológicos. Organizar cursos de capacitação, caso necessário e solicitado pela equipe pedagógica da escola. Acompanhar o planejamento da escola no que se refere ao projeto em questão. Organizar reuniões com os professores e equipe pedagógica da escola, para avaliação do processo e encaminhamentos. <p>Relatar o desenvolvimento dos trabalhos práticos, na forma de planilhas ou relatório. – HORA/AULA</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>129,61</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61				

LOTE XXIX - OBJETO: CONJUNTO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS 003

LOTE XXIX –							
001	<p>OBJETO: Conjunto destinado ao Ensino Médio e Educação Profissional formado por kits de montagem fishertechnik, que inclui material didático, e capacitação instrumental de professores. Possibilita a experimentação de conceitos de diversos temas e áreas do conhecimento, relacionados à eletrônica, mecânica, eletricidade, mecânica, informática, entre outros.</p> <p>Todos os kits são compatíveis entre si, ou seja, as peças encaixam-se perfeitamente, seguindo o mesmo padrão de acoplamento. A técnica de encaixe para a peça de construção básica do kit deverá ser de deslizamento, o que possibilitará montagens mais precisas e estáveis. Esta técnica também traz vantagens distintas em relação à funcionalidade, já que permite a construção de modelos bem parecidos a equipamentos reais e que simulam perfeitamente as suas funções.</p> <p>Os kits contêm materiais didáticos com sugestões de montagens e atividades práticas, mas são utilizados também para construções livres, desenvolvendo projetos interdisciplinares e multidisciplinares. Os kits possibilitam a expansão através da aquisição de novos e diferentes conjuntos de peças e equipamentos, sempre mantendo a compatibilidade com os kits já adquiridos.</p> <p>DA VINCI MACHINES – Kit de peças para a construção de modelos mecânicos para a montagem de projetos de Leonardo Da Vinci. Possui mais de 250 peças. Descrição das peças: possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, polias, roldanas, engrenagens, engrenagens com dentes internos, roda dentada, porca e bucha de aperto, conectores, biela e garra articulada, anel de espaçamento, mola plástica, blocos de construção, vigas, placas bases, hastes, eixos, manivela, rebite, arruela, trava para parafuso, parafuso sem fim, gancho, cantoneira, tambor para corda e elo para corrente.</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 10 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões de montagem dos seguintes modelos: asa mecânica; alicate de ferro; guincho com trinco de bloqueio; garra de pedra e gancho de autodisparo; catapulta; carro de guerra; escada de assalto; carro de tambores; máquina de grosas; ponte giratória. - UND</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>512,28</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	512,28
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	512,28				

002	<p>OBJETO: MECHANIC STATIC – Kit de peças para a construção de modelos que permitem exploração de questões elementares das áreas de engenharia mecânica e estrutural. Contém mais de 500 peças. Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, polias, roldanas, engrenagens, engrenagens com dentes internos, roda dentada, eixo de conexão com rosca, rebite, conectores, biela e garra articulada, gancho, anel de espaçamento, porca e bucha de aperto, blocos de construção, vigas, placas bases, eixos, eixos com engrenagem, pneus, suporte e tampa para bateria, caixa de redução para motores, hastes e longarinas, além de chave de fenda pequena, fios de eletrônica, plugs para fios e clipe para bateria de 9V.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit contém os seguintes componentes eletrônicos: - 1 motor CC – 6 - 9volts/ 80 mA - 1 interruptor reverso</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 30 modelos e um caderno de atividades que ilustre o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões de montagens dos seguintes modelos: cancela de estacionamento; plataforma com mecanismo pantógrafo; mesa giratória; torno; sistema de engrenagem 1:1; pára-brisas; sistema de engrenagem 2:1; sistema de 4 articulações; 5 veículos com diferentes sistemas de tração; serra de arco; caixa de câmbio; 2 tipos de balança - de prato e de peso cursor; engrenagem planetária; talha com engrenagem cônica; mesa; batedeira; escada de cavalete; transmissão diferencial; 3 modelos de pontes, com vigas superior e inferior; macaco; guindaste e assento elevado.</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>833,75</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75				

003	<p>OBJETO: ECO POWER - Kit de peças para a construção de modelos que permitem explorar a produção, armazenamento e utilização da energia a partir de recursos naturais - água, vento e sol. Contém mais de 220 peças.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, polias, engrenagens, porca e bucha de aperto, conectores, garra articulada, anel de espaçamento, eixo, eixo prendedor, eixo com conector, adaptador para conector, blocos de construção, placas bases, pneus, rodas, vigas, roda dentada, bucha, tambor de corda, braçadeira para cabo, arruela, hélice, ponta de hélice, suporte para lâmpada, gancho, cantoneiras, hastes, além de chave de fenda pequena, cabo, pneu e plugs para fios.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit deverá conter os seguintes componentes eletrônicos:</p> <p>- Sensores: 2 placas de células fotovoltaicas</p> <p>- Atuadores: 1 motor CC – 2 volts/ 80 mA; 1 capacitor Varigold de 10F; 1 led verde</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 8 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: forja hidráulica; turbina hidráulica; gerador eólico; bomba de óleo – solar; balanço giratório – solar; veículo solar; orientação automática de células solares; guincho – solar. - UND</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>833,75</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75				

004	<p>OBJETO: PNEUMATIC II – Kit de peças para a construção de modelos que exploram o funcionamento das válvulas pneumáticas e cilindros, em conexão com compressores a ar. Contém mais de 300 peças.</p> <p>Descrição das peças: o kit deverá possuir peças plásticas resistentes como: eixo, eixo prendedor, eixo com conector, blocos angulares, polia, roldana, porca e bucha de aperto, conectores, conector angular, plataforma giratória, biela e garra articulada, anel de espaçamento, bocais e adaptadores em T para mangueira, assento, bloco de direção, bloco de rolamento, volante, coluna para volante, bloco de construção, suporte e tampa para bateria, placas bases, rodas, pneus, hastes, hastes articuladas, braçadeira para cabo, acumulador de ar, vigas, rebite, suporte tubular, pá de escavadeira, cilindro compressor, manivela do compressor, mangueira pneumática, ponta de hélice, cantoneira, além de chave de fenda pequena, anel de silicone, fios de eletrônica, plugs para fios e clipe para bateria de 9V.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos e componentes especiais: o kit contém os seguintes componentes:</p> <p>- 1 motor CC – 6-9 volts/ 80 mA</p> <p>- 1 interruptor reverso</p> <p>- 4 cilindros pneumáticos de 60 cm</p> <p>- 1 cilindro pneumáticos de 45 cm</p> <p>- 1 válvula de retenção</p> <p>- 3 válvulas manuais 4/3 vias</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 8 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: dispositivo de elevação; catapulta; porta de correr; mesa giratória com prensa; veículo assentador de tubos; veículo limp-a-neve; veículo pá carregadora; veículo retro-escavadeira. - UND</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>512,28</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	512,28
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	512,28				

005	<p>OBJETO: E-TEC - Kit de peças para a construção de circuitos elétricos e de modelos eletromecânicos e com automação, possibilitando a aprendizagem de conceitos básicos de eletrônica. Inclui uma interface pré-programada e mais de 200 peças.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, roldana, eixos, eixo com engrenagem, eixo com conector, porca e bucha de aperto, conectores, caixa de redução de motores, biela e garra articulada, haste, bloco de construção, suporte e tampa para bateria, placas bases, viga, capas para lâmpadas com duas cores diferentes, braçadeira para cabo, rebite, arruela, hélice, ponta de hélice, redução para cremalheira, cremalheira, anel de espaçamento, trava para parafuso, suporte para lâmpada, cantoneira, componente magnético, além de chave de fenda pequena, fios de eletrônica, plugs para fios e clipe para bateria de 9V.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos e interface: o kit contém os seguintes componentes:</p> <p>- Sensores: 1 sensor magnético; 1 foto transistor (com mesmo padrão de encaixe das peças plásticas do kit); 3 chaves fim de curso</p> <p>- Atuadores: 1 motor CC – 6-9 volts/ 80 mA; 2 lâmpadas esféricas 9 volts cc; 1 lâmpada lenticular 9 volts; 1 sonorizador</p> <p>- Interface: microprocessador de 16 bits tipo PIC, com 3 entradas e 1 saída contendo em sua memória 16 diferentes programas acionados via 4 chaves tipo DIP.</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 16 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: lanterna de mão; circuito E/OU; frigorífico com iluminação interior; iluminação para vão de escadas; conexão em série; conexão em paralelo; testador de continuidade; lâmpada intermitente; torre com luz de aviso; máquina de punção; semáforo mecânico; portão de garagem; sistema de alarme; cancela de estacionamento; secador automático de mãos; distribuidor de componentes. - UND</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.048,40</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.048,40
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.048,40				

006	<p>OBJETO: PNEUVAC – Kit de peças para a construção de modelos que permitem explorar a pneumática e a tecnologia de vácuo, utilizando válvulas eletromagnéticas e controle através do computador. Contém mais de 430 peças.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, polia, roldana, eixo, eixo com engrenagem, porca e bucha de aperto, caixa de redução para motor, plataforma giratória, biela e garra articulada, anel de espaçamento, suporte tubular, conectores, feixe de ligação (para montagem de esteira), blocos de construção, placas bases, conexão para mangueira ou válvula solenóide, roda dentada, braçadeira para cabo, acumulador de ar, conexão de corrente, rebite, arruela, capa para lâmpada, hastes, conector angular, vigas, manivela de compressor, válvula de retenção, mangueira pneumática, ponta de hélice, suporte para lâmpada, cantoneira, além de chave de fenda pequena, anel de silicone, fios de eletrônica, plugs para fios e clipe para bateria de 9V.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos e componentes especiais: o kit contém os seguintes componentes:</p> <p>- 1 aparelho especial de vácuosucção</p> <p>- 3 cilindros pneumáticos</p> <p>- 1 compressor</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>833,75</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$				
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,75				



	<p>- 2 lâmpadas - 2 fototransistores - 1 sensor óptico para cor</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 5 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: esteira de transporte com magazine de empilhamento; estação de processamento com ejeção de peças de rejeito; equipamento de triagem; estação de processamento com agarrador de vácuo; distribuidor/separador de cartas. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.548,76</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76							
007	<p>OBJETO: ROBO EXPLORER – Kit de peças para a construção de modelos do tipo robô móvel com locomoção através de um sistema de esteiras, que possibilite medir distâncias, seguir pistas, indicar direção por meio de sinais luminosos, reconhecer cores, medir temperaturas, evitar obstáculos sem tocá-los, reconhecer ambientes claros e escuros, ligar e desligar automaticamente lâmpadas, acionar alarme e possibilitar ser controlado através de radiofrequência diretamente pelo acionamento de funções na tela do computador. Possui mais de 400 peças e inclui uma pista de teste.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: blocos angulares, porca e bucha de aperto, conectores, anel de espaçamento, blocos de construção, eixos, capas coloridas para lâmpadas, roda dentada, braçadeiras, hastes, vigas, clip, suporte para lâmpada, placas bases, cantoneiras, roldana, conexão de corrente, engrenagens com dentes internos, além de chave de fenda pequena, parafusos, peças para montar uma esteira, faixa adesiva para a fixação de componentes eletrônicos, fios de eletrônica e plugs para fios.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit contém os seguintes componentes eletrônicos: - Sensores: 1 sensor de distância – ultrassom; 1 sensor segue trilha – infra-vermelho; 1 sensor de cor; 1 sensor de intensidade luminosa – LDR; 1 sensor de temperatura NTC e 2 chaves fim de curso (mini-interruptor). - Atuadores: 2 motores CC – 6 - 9volts/ max. 1 A, com redução no eixo de saída 50:1; 3 lâmpadas esféricas de 9 volts/100 mA e 1 sonorizador (cigarra).</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 6 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: robô modelo básico; robô identificador de cores; robô rastreador de trilha; robô de impulso; robô de salvamento; robô explorador com todos os sensores. - UND</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.548,76</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76							
008	<p>OBJETO: ROBO STARTER SET – Kit de peças para a construção de sistemas mecânicos controlados por interface de comunicação com o PC e software gráfico de programação. Possui mais de 150 peças, além de uma interface de robótica de comunicação com o computador e o software para programação desta interface.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: porca e bucha de aperto, conectores, caixa de redução para motores, eixos, eixo com engrenagem, eixo de suporte,</p>								
	<p>eixo prendedor, plataforma giratória, bloco chato, haste, blocos angulares, blocos de construção, placas bases, vigas, parafuso sem fim, capas coloridas para lâmpada (pelo menos uma vermelha, verde e amarela), manivela, roda dentada, engrenagem, braçadeira para fios, arruela, hélice, ponta de hélice, roda de impulso, anel de espaçamento, suporte para lâmpada, cantoneiras, além de chave de fenda pequena, parafusos, fios de eletrônica e plugs para fios.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit contém os seguintes componentes eletrônicos: - Sensores: 1 foto-transistor; 3 chaves fim de curso (mini-interruptor); 1 sensor de temperatura NTC - Atuadores: 1 motor CC – 6 - 9volts/ 80 mA; 2 lâmpadas esféricas – 9 volts / 100 mA; 1 lâmpada lenticulares - 9 volts / 150 mA</p> <p>Características da interface de robótica: 8 entradas digitais; 4 saídas digitais reversíveis (8 saídas digitais simples) - 9 volts/ 250 mA – Max. 1 A; 1 entrada analógica 0 – 5 KΩ; conexão com PC via cabo USB operando apenas no modo on-line (sempre conectada ao PC); alimentação: 9 volts CC / 1 A Max. estabilizada, pino terminal padrão P4; conector flat-cable de 10 pinos para se conectar em outra interface; pode ser conectada em outra interface como módulo de expansão via flat-cable 10 vias.</p> <p>Características da linguagem de programação: Programa gráfico para Windows 98, ME, NT, 2000, XP e Vista para ativar a interface de robótica. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na sua memória flash. Permite ao usuário a construção do programa em forma de fluxograma, além da seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade recursos disponíveis a cada mudança de nível. O programa tem um módulo de testes, que permite verificar o funcionamento dos atuadores e sensores antes de iniciar a programação. Permite intercambiar entre os módulos do software e de sub-rotinas, usando variáveis e conexões gráficas. As sub-rotinas são armazenadas em uma biblioteca do programa e usadas posteriormente. O programa possibilita a leitura de dados do ambiente, obtidas através de sensores, armazená-las em forma de lista para posterior análise das informações. Possui todos os elementos fundamentais de uma moderna linguagem de programação, como arrays, funções, recursividade, objetos e eventos, podendo ser utilizada por programadores profissionais. No modo on-line, permite controlar múltiplas interfaces de extensão em paralelo e criar painéis para controlar os protótipos, que incluem computadores e controladores.</p> <p>O software deverá possuir <i>site license</i> (possibilitar a instalação em um número ilimitado de computadores).</p> <p>Material didático: deverá acompanhar o kit um material didático impresso, que possua as orientações passo a passo da montagem de, no mínimo, 8 modelos e um caderno de atividades que ilustre o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>Deverá ter um material de apoio com a sugestão de, pelo menos, 8 montagens tais como: máquina de punção; semáforo; controle de motor; cancela de estacionamento; robô de solda de 1 eixo; secador de mãos com sensor; regulador de temperatura e porta correção. - UND</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.548,76</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76							
009	<p>OBJETO: ROBO MOBILE SET – Kit de peças para a construção de modelos do tipo robô móvel, que possuam detecção de obstáculo e possam se deslocar, seguindo linhas no chão. Possui mais de 450 peças, além de uma interface de robótica de comunicação com o</p>								

	<p>computador e o software para programação desta interface.</p> <p>Descrição das peças: o kit deverá possuir peças plásticas resistentes como: blocos angulares, porca e bucha de aperto, conectores, eixo de suporte, biela e garra articulada, anel de espaçamento, hastes, molas, eixos, eixos com conectores, eixos com engrenagens, adaptadores para conectores, roda dentada, engrenagens, engrenagens com dentes internos, blocos de construção, vigas, cantoneiras, suporte para lâmpada, pneus, rodas, manivela, placas bases, braçadeiras, além de chave de fenda pequena, fios de eletrônica e plugs para fios.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit contém os seguintes componentes eletrônicos: - Sensores: 2 fototransistores e 4 chaves fim de curso - Atuadores: 2 motores CC – 6 - 9volts/ max. 1 A, com redução no eixo de saída 50:1 e 1 lâmpada lenticular de 9 volts/150 mA</p> <p>Características da interface de robótica: Interface que permite o controle dos protótipos (montagens) através do computador. Possui microcontrolador de 16 bits, interfaces USB e serial, com 128 kByte de memória flash para fazer o download de até 2 programas diferentes através de cabo USB, que são mantidos mesmo que o suprimento de energia seja desligado, 4 saídas para motor - 9V/250mA (máx. 1A) - com controle de velocidade, 8 entradas digitais, 2 entradas analógicas para resistências de 0-5 kΩ, 2 entradas analógicas para voltagens de 0-10V e 2 entradas para sensores digitais e uma conexão que permite acoplar até três interfaces para expansão das portas de entrada e saída, controles remotos e transmissores de rádio frequência. É programada em uma linguagem de programação chamada Robo Pro, além de possuir protocolo aberto, podendo ser operada em linguagens como C, Delphi e Java.</p> <p>Características da linguagem de programação: Programa gráfico para Windows 98, ME, NT, 2000, XP e Vista para ativar a interface de robótica. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na sua memória flash. Permite ao usuário a construção do programa em forma de fluxograma, além da seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade recursos disponíveis a cada mudança de nível. O programa tem um módulo de testes, que permite verificar o funcionamento dos atuadores e sensores antes de iniciar a programação. Permite intercambiar entre os módulos do software e de sub-rotinas, usando variáveis e conexões gráficas. As sub-rotinas são armazenadas em uma biblioteca do programa e usadas posteriormente. O programa possibilita a leitura de dados do ambiente, obtidas através de sensores, armazená-las em forma de lista para posterior análise das informações. Possui todos os elementos fundamentais de uma moderna linguagem de programação, como arrays, funções, recursividade, objetos e eventos, podendo ser utilizada por programadores profissionais. No modo on-line, permite controlar múltiplas interfaces de extensão em paralelo e criar painéis para controlar os protótipos, que incluem computadores e controladores.</p> <p>O software deverá possuir <i>site license</i> (possibilitar a instalação em um número ilimitado de computadores).</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 8 modelos e um caderno de atividades que ilustra o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas. Também deverá conter um manual com os comandos e orientações da linguagem de programação utilizada para comandar a interface de robótica.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes montagens: robô simples; modelo básico; robô que segue trilha; robô que segue foco de luz; robô com detecção de obstáculos; robô que segue foco de luz com detecção de obstáculos; hexápode – robô andante de seis pernas; robô com detecção de bordas. - UND</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>2.348,68</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.348,68		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	2.348,68							
010	<p>OBJETO: INDUSTRY ROBOTS II – Kit de peças para a construção de 3 modelos totalmente funcionais: robôs de 3 eixos, robô de soldar de um eixo e robô de soldar de dois eixos. Possui mais de 320 peças e inclui um CD com os programas controladores.</p> <p>Descrição das peças: o kit possui peças plásticas resistentes como: conectores, caixa de redução para motores, eixos, eixo com engrenagem, eixo com conector, eixo de conexão com rosca, plataforma giratória, anel de espaçamento, porca, blocos de construção, vigas, placas bases, parafuso sem fim, roda dentada, bucha, suporte de roda, braçadeira para fios, adaptador estático, arruela, hastes, vigas, roda de impulso, trava para parafuso, porca do parafuso, suporte para lâmpada, cantoneiras, além de chave de fenda pequena, parafuso de cabeça redonda, eixo de metal, fios de eletrônica e plugs para fios.</p> <p>Descrição dos componentes eletrônicos: o kit contém os seguintes componentes eletrônicos: - Sensores: 8 chaves de fim de curso (mini-interruptores) - Atuadores: 3 motor CC – 6 - 9volts/ 80 mA; 1 motor CC – 6 - 9volts/ max. 1 A, com redução no eixo de saída 20:1; 1 lâmpada esférica - 9 volts / 100 mA</p> <p>Material didático: acompanha o kit um material didático impresso, que possui as orientações passo a passo da montagem de 3 modelos e um caderno de atividades que ilustre o funcionamento básico dos elementos tecnológicos contidos no kit, desafios e soluções de problemas envolvidos na montagem e aplicação dos sistemas.</p> <p>O material de apoio apresenta sugestões das seguintes: robô de soldar de 1 eixo; robô de soldar de 2 eixos e robô de 3 eixos com garra. UND</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.548,76</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.548,76							
011	<p>OBJETO: ROBO INTERFACE – Interface que permite o controle dos protótipos (montagens) através do computador. Possui microcontrolador de 16 bits, interfaces USB e serial, com 128 kByte de memória flash para fazer o download de até 2 programas diferentes através de cabo USB, que são mantidos mesmo que o suprimento de energia seja desligado, 4 saídas para motor - 9V/250mA (máx. 1A) - com controle de velocidade, 8 entradas digitais, 2 entradas analógicas para resistências de 0-5 kΩ, 2 entradas analógicas para voltagens de 0-10V e 2 entradas para sensores digitais e uma conexão que permite acoplar até três interfaces para expansão das portas de entrada e saída, controles remotos e transmissores de rádio frequência. É programada em uma linguagem de programação chamada Robo Pro, além de possuir protocolo aberto, podendo ser operada em linguagens como C, Delphi e Java. - UND</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>1.327,51</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.327,51	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.327,51							
012	<p>OBJETO: ROBO I/O EXTENSION - Interface que permite o controle dos protótipos (montagens) através do computador. Possui 8 entradas digitais; 4 saídas digitais reversíveis (8 saídas digitais simples) - 9 volts/ 250 mA – Max. 1 A; 1 entrada analógica 0 – 5 KΩ; conexão com PC via cabo USB operando apenas no modo on-line (sempre conectada ao PC); alimentação: 9 volts CC / 1 A Max. estabilizada, pino terminal padrão P4; conector flat-cable de 10 pinos para se conectar em outra interface; pode ser conectada em outra interface como módulo de expansão via flat-cable 10 vias. - UND</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th> <th>Marca</th> <th>Valor Unit. R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINK MOBIL</td> <td>BRINK MOBIL</td> <td>765,90</td> </tr> </tbody> </table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	765,90	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$							
BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	765,90							

013	OBJETO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO - A fonte de alimentação para a interface de robótica do tipo chaveada de 9V DC/1000mA bivolt automática. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,88
014	OBJETO: ACCU SET - Kit composto por uma bateria recarregável de NiCad 8.4V/940mAh, inserido em um compartimento plástico com padrões de encaixe das peças dos kits de robótica. Possui um carregador microcontrolado inteligente com conector na extremidade do cabo de saída, com modelo plástico de conexão à bateria que não permite a inversão de polaridade no processo de carga da mesma e tem o acompanhamento do processo de carregamento de carga, evitando assim que a bateria seja sobrecarregada: uma vez que a bateria atinge carga completa, o microcontrolador passa automaticamente para o modo de carga de manutenção. Um LED indica o estágio do processo. O tempo mínimo da carga é de 2 horas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	439,08
015	OBJETO: SOFTWARE ROBO PRO - Programa gráfico para Windows 98, ME, NT, 2000, XP e Vista para ativar a interface de robótica. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na sua memória flash. Permite ao usuário a construção do programa em forma de fluxograma, além da seleção de diferentes níveis, ampliando a quantidade de recursos disponíveis a cada mudança de nível. O programa tem um módulo de testes, que permite verificar o funcionamento dos atuadores e sensores antes de iniciar a programação. Permite intercambiar entre os módulos do software e de sub-rotinas, usando variáveis e conexões gráficas. As sub-rotinas são armazenadas em uma biblioteca do programa e usadas posteriormente. O programa possibilita a leitura de dados do ambiente, obtidas através de sensores, armazená-las em forma de lista para posterior análise das informações. Possui todos os elementos fundamentais de uma moderna linguagem de programação, como arrays, funções, recursividade, objetos e eventos, podendo ser utilizada por programadores profissionais. No modo on-line, permite controlar múltiplas interfaces de extensão em paralelo e criar painéis para controlar os protótipos, que incluem computadores e controladores. O software deverá possuir <i>site license</i> (possibilitar a instalação em um número ilimitado de computadores). - LICENÇA DE USO		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	833,95
016	OBJETO: SOFTWARE FISCHERTECHNIK DESIGNER - Software para a construção de modelos tridimensionais com as peças dos kits de montagem da FischerTechnik. De fácil utilização, disponibiliza uma lista completa das peças, com as ligações possíveis entre elas, permitindo "montar" um modelo na tela do computador. Gera vídeos das etapas de construção, o que permite documentar novas montagens. - LICENÇA DE USO		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.588,22
017	OBJETO: ROBO RF DATA LINK - Interface que possibilita controlar a interface de robótica através de rádio frequência (2,4 Ghz). É composta por dois módulos: um que vai conectado ao computador, via entrada USB e outro que é inserido internamente à interface de robótica através de um conector de expansão. Possui o alcance mínimo de 10 metros e é configurada para operar em 8 diferentes frequências dentro de um mesmo espaço. Possibilita que duas interfaces possam se comunicar entre si, se ambas estiverem operando na mesma frequência de trabalho. Não requer fonte de alimentação adicional. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	1.370,06
018	OBJETO: SOUND AND LIGHTS - Conjunto de sonorizadores e lâmpadas. Os sonorizadores emitem três diferentes sons, que podem ser ativados com botões ou automaticamente, nas entradas digitais, que estão disponíveis no módulo de som. A função piscar lâmpadas, que está também incluído, permite a operação de até seis luzes. O conjunto inclui um módulo com som eletrônico, um cabo USB, duas luzes com várias tampas coloridas e uma caixa para bateria de 9V - a bateria não está incluída. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	416,98
019	OBJETO: CONTROL SET - Controle remoto infravermelho com três canais que permitem o controle de modelos a partir de uma certa distância. Até três motores e um servo podem ser controlados simultaneamente, com diferentes sentidos e velocidade. Até quatro receptores podem ser acionados com o controle remoto, o que permite inúmeras possibilidades operacionais. O conjunto inclui um controlador, um receptor e servo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	595,68
020	OBJETO: MINI-MOTOR SET - O conjunto de motor universal com a S-Motor, caixa para bateria 9V e muitas outras partes: engrenagem, diferencial, cardan, chanfro, etc. Pode ser usado para a motorização de qualquer modelo fischertechnik. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	309,75
021	OBJETO: POWER MOTOR SET - O kit inclui um motor binário de alto desempenho, adequado para motorização de modelos que executem deslocamentos, como carros e robôs móveis. Especificações do motor: tensão 9 VDC, 1,4W de potência máxima em 340rpm e redução 8:1. Inclui peças complementares para transmissão, como engrenagens, parafuso, diferenciais, cabos e conectores. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	309,75
022	OBJETO: CRIATIVE BOX 1000 - Kit de peças avulsas que contém 600 peças diversas, armazenadas em 8 caixas plásticas resistentes com subdivisões através de 32 espaçadores plásticos (que também acompanham o kit), intercambiáveis em encaixes padronizados contidos nas laterais das mesmas. Estas 8 caixas vêm acomodadas dentro de uma caixa maior, a qual é fechada na parte superior por uma tampa plástica de 390 X 270 mm, que pode ser utilizada como base para montagens. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	893,51
023	OBJETO: BOX 1000 - Embalagem para armazenamento com oito caixas divisórias de triagem e 32 partições modulares. A tampa (390 x 270 mm) também serve como base para construção dos modelos. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	285,93

024	OBJETO: MATERIAL DIDÁTICO PARA O PROFESSOR - FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA Manual didático-pedagógico que apresenta a teoria que fundamenta a utilização da Robótica Educacional e sugestões de procedimentos metodológicos para o desenvolvimento do projeto. É destinado aos professores e equipe pedagógica das escolas. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7,98
025	OBJETO: MÓDULO DE CAPACITAÇÃO DO PROFESSOR - A capacitação é de 24 (vinte e quatro) horas para até 20 (vinte) participantes por turma. Neste processo, os professores irão adquirir conhecimentos teóricos e práticos para atuarem como facilitadores no desenvolvimento de atividades com os kits de robótica educacional. A empresa também fornece assessoria técnico-pedagógica a distância via e-mail e através de contato telefônico 0800, que permite a troca de informações entre os profissionais da escola diretamente com a equipe de profissionais da empresa vencedora. - HORA / AULA		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	129,61

LOTE XXX - OBJETO: CONJUNTO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

LOTE XXX -			
001	OBJETO: Conjunto de maquetes funcionais pré-montadas de modelos reais de sistemas de produção para trabalhos de simulação de situações problemas. Para aplicação em projetos na área de automação industrial. BRAÇO MECÂNICO 3D - Realiza movimentos tridimensionais. Possui uma garra, 4 motores que funcionam com 9V ou 24V, 4 chaves de fim de curso e 4 contadores de pulso para medição de giros. Modelo montado sobre painel de madeira. Dimensões aproximadas: 385x270x350 mm. Possibilita o funcionamento integrado à Máquina de Estampar, à Célula de Manufatura e ao Centro Pneumático. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	7.827,48
002	OBJETO: CENTRO PNEUMÁTICO - Com manuseio de objetos, mesa rotativa, estação de processamento e esteira para transporte de equipamento e um compressor de ar. Possui duas estações de ação pneumática abastecidas por um único cilindro pneumático, com 5 válvulas solenóides de 3/2 vias, 2 motores, 4 chaves de fim de curso, duas barreiras de luz, cada uma composta de um fototransistor e uma lâmpada lenticular. Modelo montado sobre painel de madeira resistente. Tamanho: 450x410x190mm. Disponível em 9VDC e 24VDC. Possibilita o funcionamento integrado ao Braço Mecânico 3-D e à Célula de Manufatura. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9.790,35
003	OBJETO: CÉLULA DE MANUFATURA - Composta de duas estações usinagem, dispostas em 4 esteiras transportadoras em forma de U, 8 motores e 4 chaves de fim de curso, 5 barreiras de luz, cada uma composta de um fototransistor e uma lâmpada lenticular. O modelo é montado sobre um painel de madeira resistente. Tamanho: 450x410x190mm. Disponível nas versões 9VDC ou 24VDC. Possibilita o funcionamento integrado ao Braço Mecânico 3-D e ao Centro Pneumático. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	9.790,35
004	OBJETO: MÁQUINA DE ESTAMPAR - Possui dois motores, duas chaves de fim de curso, duas barreiras de luz, cada uma composta de um fototransistor e uma lâmpada lenticular. O modelo é montado sobre uma chapa-base plástica da fischertechnik. Tamanho: 280x215x185mm. Disponível nas versões 9VDC ou 24VDC. Possibilita o funcionamento integrado ao Braço Mecânico 3-D. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3.913,72

LOTE XXXI - OBJETO: CONJUNTO INSTRUMENTAL

LOTE XXXI -			
001	OBJETO: FLUGELHORN EM SIB - Campana Ø151,8mm, Calibre (S) Ø11,00mm, com tolerância de 5% para cada medida, válvulas em aço inoxidável, gatilho na terceira pompa, acabamento laqueado com bocal prateado e estojo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	579,26
002	OBJETO: TROMPETE EM SIB - Trompete em Sib, campana inteiriça com Ø125mm em latão amarelo, calibre (ML) Ø11,66mm, com tolerância de 5% para cada medida, válvulas em aço inoxidável, deidra na primeira pompa, anel fixo na terceira pompa, acabamento laqueado com detalhes niquelados, com bocal prateado e estojo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	381,15
003	OBJETO: TROMBONE DE VARA CALIBRE LARGO - Trombone de vara Calibre Largo, campana inteiriça com Ø215, calibre Ø13,90mm, com tolerância de 5% para cada medida, acabamento laqueado com bocal prateado e estojo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	304,04
004	OBJETO: EUPHONIUM (BOMBARDINO) - Euphonium (Bombardino), Campana Ø300mm, Calibre Ø14,4mm, com tolerância de 5% para cada medida, Ø4 pistos de ação superior, porta Lira, acabamento Laqueado com bocal prateado e estojo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	783,14
005	OBJETO: SOUSAFONE EM SIB - Sousafone campana Ø660mm, calibre Ø18,50mm, com tolerância de 5% para cada medida, acabamento laqueado, com bocal prateado e estojo. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	4.782,61
006	OBJETO: BOMBOS - Bombo medidas: 22" x 30cm, aro metálico cromado, fuste em alumínio, Parafusos de afinação cromados, chave de afinação, 2 Peles bateadeiras 250 micra, acompanham 2 maçanetas e 2 talabartes. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	248,25
007	OBJETO: CAIXA - Caixa de Guerra medidas: 14" x 13cm, aro metálico cromado, fuste em alumínio, parafusos de afinação cromados, chave de afinação, 1 pele bateadeira 190 micra, 1		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	

	pele resposta 75 micra, esteira 6 fios, Acompanha 1 par de baquetas e 01 talabarte. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	116,65
008	OBJETO: PAR DE PRATOS 16" - Prato 16" em bronze martelado, acompanha 1 par de correias em couro, acabamento laqueado, acondicionado em bag. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	376,47
009	OBJETO: CORNETA EM SIB - Corneta longa, afinação em Sib, calibre ML, acabamento niquelado, acondicionada em bag. Acompanha bocal 7C prateado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	138,68
010	OBJETO: CORNETA EM FÁ - Corneta longa, afinação em Fá, calibre ML, acabamento niquelado, acondicionada em bag. Acompanha bocal 7C prateado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	153,54
011	OBJETO: CORNETA EM MIB - Corneta longa, afinação em Mib, calibre ML, acabamento niquelado, acondicionada em bag. Acompanha bocal 7C prateado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	163,01
012	OBJETO: CORNETÃO EM SIB - Cornetão, afinação em Sib, calibre ML, acabamento niquelado, acondicionada em bag. Acompanha bocal 12C prateado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	259,22
013	OBJETO: CORNETÃO EM FÁ - Cornetão, afinação em Fá, calibre ML, acabamento niquelado, acondicionada em bag. Acompanha bocal 12C prateado. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	288,13

LOTE XXXII - OBJETO: CONJUNTO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

LOTE XXXII -			
001	OBJETO: Alfabeto Braille - UND Composto por 40 celas Braille confeccionadas em borracha EVA de 6mm, coloridas, com 10x7cm cada uma. Peças imantadas. Ideal para a iniciação da alfabetização em Braille. Traz todas as letras do alfabeto, incluindo o Ç, as letras acentuadas do português e o sinal de letra maiúscula, em pontos de 10mm. Todas as celas apresentam recorte no canto superior direito, para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	71,50
002	OBJETO: Alfabeto Silábico Braille - UND Composto por 385 peças de borracha EVA de 6mm, com 3x3cm cada uma, recobertas por poliestireno de alto impacto. A aplicação das letras, das sílabas simples e complexas e das letras acentuadas é feita em tinta e Braille. Todas as peças apresentam marcação no canto superior direito, para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	155,21
003	OBJETO: Big Braille - UND Composto por 12 celas Braille de borracha EVA de 6mm, com 10x7cm cada uma, e 72 pontos Braille de 10mm de cor contrastante com a base. Todas as celas apresentam recorte no canto superior direito, para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	40,72
004	OBJETO: Criando Palavras Braille - UND Composto por 84 peças de borracha EVA de 6mm. Com 6x6cm cada uma, recobertas por poliestireno de alto impacto. As letras do alfabeto são aplicadas em tinta e Braille e incluem o sinal de maiúscula e o Ç. Todas as peças apresentam marcação no canto superior direito, para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	93,64
005	OBJETO: Estojo Braille - UND Confeccionado em madeira, com 12x25x3cm, apresenta 30 celas Braille, divididas em 3 linhas com 10 celas cada uma, e 100 pinos de cabeça arredondada. Próprio para a composição de pequenas palavras e para atividade de estímulo à orientação espacial e à coordenação motora fina. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	34,82
006	OBJETO: Loto Leitura Braille - UND Composta por 6 placas de borracha EVA de 6mm, coloridas, com 21x20cm cada uma. Apresenta 120 letras de 28x28mm cada uma, recobertas por poliestireno de alto impacto, grafadas em tinta e Braille. Cada cartela contém 5 palavras de 4 letras cada uma, com o respectivo desenho e o nome escrito em Braille por extenso, na margem esquerda, em poliestireno de alto impacto. Todas as letras trazem marcação no canto superior direito, para indicar a posição correta das mesmas. Acondicionada em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	66,44

007	OBJETO: Lousa Magnética Kit Braille - UND Lousa magnetizada na cor branca, com 45x64,5cm e moldura em madeira. Ideal para a utilização de peças imantadas pois facilita a exposição das mesas. Acondicionada em bolsa de tecido sintético. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	76,65
008	OBJETO: Paineis do Sistema Braille - UND Painel de tecido de algodão cru, com 113x64cm e barras horizontais de madeira nas bordas inferior e superior. Na borda superior está fixado o fecho e o prendedor de velcro. Apresenta todas as letras do alfabeto, as vogais acentuadas, os principais símbolos gráficos e os números, em tinta e Braille, estampados em silkscreen verde e também em relevo de 1 mm na cor chumbo, que contrasta com o fundo.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	83,75
009	OBJETO: Dominó de Texturas Braille - UND Confeccionado em MDF de 6mm, com 28 peças de 35x70mm cada uma. Cada peça apresenta divisória em baixo-relevo e dois orifícios de 25mm de diâmetro por 2mm de profundidade, nos quais estão dispostas 7 diferentes texturas de borracha EVA. Acondicionada em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	30,15
010	OBJETO: Dominó Alto Relevo Braille - UND Confeccionado em borracha EVA de 6mm, colorida e imantada, é composto por 28 peças de 90x45mm cada uma, com marcação dos pontos em alto-relevo de 10mm em cor contrastante com a base. Além das atividades lúdicas, possibilita a estimulação do raciocínio matemático pela noção de quantidade e relação entre as categorias numéricas. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,54
011	OBJETO: Números e Quantidades Braille - CONJ Composto por 10 placas de borracha EVA de 6mm, coloridas com 24x12cm cada uma. Cada placa apresenta números vazados de 1 a 10 na margem esquerda e figuras geométricas na quantidade do número correspondente na outra parte. No canto inferior esquerdo, as placas trazem a identificação dos números em polipropileno de alto impacto, grafados em tinta e Braille, na medida de 3x3cm. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	61,77
012	OBJETO: Números e Sinais Braille - CONJ Conjunto de 210 peças magnetizadas de borracha EVA de 6mm, com 3x3cm cada uma, recobertas por polipropileno de alto impacto. Cada peça apresenta os números e os sinais matemáticos grafados em tinta e Braille e trazem marcação no canto superior direito, para indicar a posição correta de uso. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	107,24
013	OBJETO: Bloco Lógico Braille - CONJ Conjunto confeccionado em borracha EVA, com 6 placas de 19x19cm cada uma. Três placas têm 1,2cm de espessura e as outras três têm 0,6cm de espessura, no total, são 48 peças diferentes. Acondicionados em caixa de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	29,47
014	OBJETO: Material Dourado Braille - CONJ Conjunto confeccionado em plástico rígido colorido com 611 peças, sendo 1 cubo (milhar), 10 placas (centenas), 100 prismas (dezenas) e 500 cubos (unidades). Auxilia no desenvolvimento dos conceitos de números, valor posicional dos algoritmos, classe, ordem, posição e composição de números, entre outros conceitos matemáticos. Acondicionado em caixa de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	143,89
015	OBJETO: Sólido Geométrico Braille - CONJ Conjunto confeccionado em plástico rígido colorido com 8 sólidos geométricos, sendo 1 prisma de base hexagonal, 1 pirâmide de base quadrada, 1 cilindro, 1 esfera, 1 cone reto, 1 ortoedro ou paralelepípedo retângulo, 1 cubo ou hexaedro regular e 1 prisma de base triangular. Proporciona uma visualização tridimensional dos sólidos, o que torna mais eficiente o processo de ensino-aprendizagem no estudo da geometria espacial. Acondicionado em caixa de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,54
016	OBJETO: Quebra-Cabeça Geométrico Braille - CONJ Conjunto de 4 placas coloridas de 30x20cm cada uma, confeccionadas em borracha EVA de 10mm. Cada placa apresenta 6 quebra-cabeças com formas de figuras geométricas diferentes, como círculo, quadrado, triângulo e retângulo. Acondicionado em estojo de madeira com cantos arredondados. - CONJ		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	37,81
017	OBJETO: Régua de Frações Braille - UND Confeccionada em borracha EVA de 4mm, apresenta 10 régua de texturas e cores diferentes, fracionadas de 1 inteiro até 10 décimos, num total de 55 peças. Acondicionada em estojo de madeira com cantos arredondados. - UND		

	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. RS
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,28
018	OBJETO: Escala Cuisenaire Braille - UND Conjunto de 294 peças com medidas de 1x1cm até 1x10cm, confeccionadas em madeira. As peças são barras coloridas de 10 cores diferentes e cada uma representa uma determinada quantidade. Estimula o desenvolvimento de noções matemáticas básicas, desde a construção de números até as operações simples. Acondicionada em caixa de madeira com cantos arredondados.. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	59,26
019	OBJETO: Multiplano - Estojo Multiplano Kit (A): composto por peças produzidas em plástico, dentro das normas NBR 15236:2005, constituído por 01 tabuleiro retangular operacional, 40 pinos, 10 elásticos, 19 hastes para sólidos geométricos 36 hastes para Estatística, 08 hastes para cálculo em funções ou trigonometria, 180 pinos com identificação em Braille e Hindú-Arábico, 04 base de operações, 01 disco circular, 01 estojo (maleta de plástico) e 02 organizadores (em PVC). Os equipamentos descritos acima se acoplam uns aos outros, possibilitando o manuseio para a compreensão de conteúdos da Matemática. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	279,16
020	OBJETO: Assinador Braille - UND Confeccionado em poliestireno de 2mm, com brilho mecânico, na medida de 13x4,5cm na parte externa, recorte interno de 10x1,5cm e base antiderrapante. Destina-se ao treinamento da assinatura de pessoas com deficiência visual. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	3,99
021	OBJETO: Bengala Braille - UND Confeccionada em tubo de alumínio anodizado de 3/8", leve e resistente a impacto, dobrável em 5 gomos e com engate de latão, que permite perfeito encaixe quando estendida. Ponteira e cabo de polipropileno usinado para isolamento elétrico. Possui elástico de segurança no cabo para prendê-la ao pulso e também para mantê-la dobrada. Elástico interno duplo de 2,3mm, revestido em náilon e com fita refletiva no último gomo. Em diferentes medidas para atender pessoas de diversas alturas. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	90,05
022	OBJETO: Caderno para Escrita Braille - UND Confeccionado em papel 120g branco com 370x210mm, encadernado em espiral, com capas plásticas e 60 folhas. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	41,20
023	OBJETO: Cubo Braille - UND Confeccionado em madeira, com 50x25mm, é dividido em 3 seções que representam a linha Braille. Essas seções são rotativas, presas por um eixo fixo. Uma das faces contém os 06 pontos Braille; e a face oposta apresenta-se lisa; a da esquerda apresenta os pontos 1, 2 e 3; e a da direita, os pontos 4, 5 e 6; todos em alto-relevo. O eixo une as seções pela face superior até a inferior. Girando-se as seções, é possível a composição de todos os símbolos Braille. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	27,60
024	OBJETO: Punção de Madeira Braille - UND Confeccionada em madeira, no formato de péra, com bordas retas para evitar que role ao cair no chão. Peça envernizada com ponteira de aço inoxidável, de ponta arredondada, que não suja nem danifica o papel e possibilita escrita perfeita. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	6,62
025	OBJETO: Reglete de Mesa Braille - UND Reglete de mesa com base em MDF envernizada, com 37x20cm, canaletas laterais de 5 posições para encaixe da régua, base antiderrapante e cantos arredondados. Presilha de alumínio anodizado na parte superior para fixação do papel e régua de alumínio de 1,2mm de espessura, com 6 linhas e 27 celas, num total de 162 dígitos, na medida de 210x65mm. Pinos fixos na parte inferior confeccionado em cobre maciço de 4,7mm. Super-resistente, tem gabarito Braille confeccionado em processo de estampagem, com pinos de alumínio para fixação do papel na régua. Acabamento que não danifica o papel e passador para fita rotuladora de até 12mm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	99,38
026	OBJETO: Sorobã Braille - UND Confeccionado em madeira com cantos arredondados, na medida de 23x9,5x1,5cm, com 21 eixos verticais em aço inoxidável, num total de 7 classes, e marcação em relevo a cada 3 eixos na divisória dos segmentos posterior e inferior. Cada eixo possui 5 contas coloridas, polidas e sem rebarbas, divididas em 2 segmentos, sendo 1 na parte superior e 4 na parte inferior. Possui revestimento interno de tecido sintético para contenção da movimentação espontânea das contas e base antiderrapante - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	55,15

027	OBJETO: Kit Baixa Visão - KIT Composto por 1 estante de leitura confeccionada em MDF, com 34x24x2cm, cantos arredondados e 3 níveis de inclinação; aba retrátil para apoio de livros, com ranhura que facilita a abertura e a base antiderrapante; 1 caderno de pauta ampliada, com 100 folhas de papel 90g branco, com pauta de 1,5cm e linha negra, encadernado em espiral com capas plásticas; 1 borracha plástica; 2 lápis pretos 6B; 1 caneta hidrográfica preta com ponta porosa e traçado grosso; 1 conjunto de canetas hidrocor tipo canetão, com 12 cores. Ideal para a inclusão dos alunos portadores de baixa visão. Acondicionado em bolsa de tecido sintético. - KIT		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	127,14
028	OBJETO: Kit de Desenho - KIT Composto por 1 prancheta de desenho confeccionada em eucatex, com 325x235x7mm, revestida de espuma antimemória, com presilha para fixação do papel e base antiderrapante; 1 régua de 30cm; 1 esquadro; 1 transferidor de 180°, todos confeccionados em plástico cristal de alto impacto, com marcação dos pontos em relevo injetados nas próprias peças; 1 gabarito de geometria; 1 compasso; 1 carretilha metálica; 1 fita métrica sintética de 1,50m, grafada em tinta e marcada com um ponto metálico em relevo a cada centímetro nos primeiros 10 centímetros (nas medidas seguintes, a marcação aparece nos múltiplos de 10, sendo que 50 e 100 centímetros recebem dois pontos). Ideal para a produção de desenhos e a confecção de trabalhos em relevo que envolvam medidas, bem como a tomada de medidas corporais e de medidas de objetos e ambientes, pois estimula a noção espacial. Acondicionado em bolsa de tecido sintético. - KIT		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	148,39
LOTE XXXIII - OBJETO: CONJUNTO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS AUDITIVA			
LOTE XXXIII -			
001	OBJETO: Alfabeto Ilustrado - Libras Língua Portuguesa - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 78 peças encaixadas em 3 partes, formando 26 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 12,5x5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 18,5x14,5x5 cm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	56,02
002	OBJETO: Brincando com Palavras e Sinais - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 60 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 12x6x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 29x20x5,5cm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	33,50
003	OBJETO: Loto Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF) impresso em silkscreen policromia, contendo 10 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 18x18x0,28cm, e 200 peças com as letras do alfabeto, medindo 2x3x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 23,5x24x7cm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,55
004	OBJETO: Bingo em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, composto por 10 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 21x21x0,28cm, 1 conjunto de alfabeto script medindo 4x4x0,6 cm, e 160 fichas medindo 2cm de diâmetro 0,6cm de espessura confeccionada em borracha sintética EVA Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 33x23,5x7cm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	24,84
005	OBJETO: Calendário em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 1 suporte para encaixe medindo 33x32x1cm, e 106 peças com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de madeira maciça com divisórias internas para acomodação das peças, medindo 36x35,5x10cm - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	54,84
006	OBJETO: Casinha Calendário em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia medindo 82x60x2cm, contendo 25 peças com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de papelão - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	94,00
007	OBJETO: Conhecendo as Regiões do Brasil Libras Língua Portuguesa - UND Jogo de encaixe confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 5 placas de encaixe com ilustrações das Regiões do Brasil, cada placa medindo 30x30x0,56 cm, e 27 peças encaixáveis com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 33,5x33x5,5 cm. - UND		
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	



	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	33,28
008	OBJETO: Continente americano – Libras - UND Jogo de encaixe confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 1 placa de encaixe medindo 20x22,5x0,56cm, e 3 peças encaixáveis com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa madeira maciça, medindo 27x23x3cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,34
009	OBJETO: Que país é esse – Libras Língua Portuguesa - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 90 peças encaixadas em 3 partes, formando 30 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 20x6,5x0,28cm, Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 24x10x12cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	47,45
010	OBJETO: Estações do Ano – Libras - UND Jogo de encaixe confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 1 base para suporte das peças medindo 30x30x0,56cm, e 8 peças encaixáveis com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de madeira maciça medindo 33x33x4cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	15,82
011	OBJETO: Dominó de animais domésticos em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 7x3,5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 17x9,5x0,4cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,40
012	OBJETO: Dominó animais selvagens em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 7x3,5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 17x9,5x0,4cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,40
013	OBJETO: Dominó de insetos em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 7x3,5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 17x9,5x0,4cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,40
014	OBJETO: Dominó de meios de transporte em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 7x3,5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 17x9,5x0,4cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	11,40
015	OBJETO: Memória dos Alimentos em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 40 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 5x5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 12,5x12,3x5,5cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,07
016	OBJETO: Memória de frutas em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 40 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça a medindo 5x5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 12,5x12,3x5,5cm. UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,07
017	OBJETO: Memória de Frutas, Legumes e Hortaliças em Libras - UND Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia. Contendo 24 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 5x5x0,28cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 12,5x12,3x5,5cm. UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	17,77
018	OBJETO: Esquema Corporal – Libras Língua Portuguesa - UND Jogo de encaixe confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 3 placas de encaixe com ilustrações do corpo humano, cada placa medindo 25,4x24,7x0,56cm, e 20 peças encaixáveis com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 28x28x5cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	28,80
019	OBJETO: Descubra as cores – Libras Língua Portuguesa Conjunto confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, contendo 20 placas impressas frente e verso, com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 7,5x7,5x0,28cm. Adicionado em caixa de madeira medindo 32x9,8x0,4cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	13,50

020	OBJETO: Jogo de encaixe – Alfabeto em Libras - UND Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 26 placas medindo 15x10x0,6cm, com letras de encaixe e com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 32,5x17,5x9cm - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	32,14
021	OBJETO: Associando Numeral a Quantidade – Libras - UND Conjunto confeccionado em borracha sintética (EVA), contendo 30 peças encaixadas em 3 partes, formando 10 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 36x12x0,6cm. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	26,41
022	OBJETO: Tapete de numerais em Libras - UND Conjunto confeccionado em borracha sintética EVA, contendo 10 placas de encaixe com números de 0 a 9 com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa medindo 30x30x1cm. Acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	39,32
023	OBJETO: Descobrimos as horas – Libras Língua Portuguesa - UND Relógio confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, com ponteiros móveis e com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em caixa de papelão, medindo 19,5x19,5x3cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	19,36
024	OBJETO: Tabuleiro Pedagógico em Libras – Brinquedos - UND Conjunto contendo 1 tabuleiro confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, medindo 30x21x0,28cm, com ilustrações em Língua de Sinais, e 10 peças em borracha sintética EVA, medindo 2,5x2x0,6 cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 32,5x23,5x3,5cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,15
025	OBJETO: Tabuleiro Pedagógico em Libras – Meios de transporte - UND Conjunto contendo 1 tabuleiro confeccionado em madeira prensada (MDF), impresso em silkscreen policromia, medindo 30x21x0,28cm, com ilustrações em Língua de Sinais, e 10 peças em borracha sintética EVA, medindo 2,5x2x0,6cm. Acondicionado em caixa de madeira maciça, medindo 32,5x23,5x3,5cm. - UND		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca	Valor Unit. R\$
	BRINK MOBIL	BRINK MOBIL	14,15
LOTE XXXIV - OBJETO:			
LOTE XXXIV –			
001	OBJETO: CARACTERÍSTICAS: - UND		
	<ul style="list-style-type: none"> • PROTEÇÃO TOTAL DALENTE ATRAVÉS DE COBERTURA DESLIZANTE • CONTROLE REMOTO SEM FIOS DE FÁCIL OPERAÇÃO. • 4 FUNÇÕES AUTOMÁTICAS: REVERSÃO AUTOMÁTICA DA IMAGEM BUSCA AUTOMÁTICA DE SINAL CORREÇÃO TRAPEZOIDAL SINCRONIZAÇÃO DE IMAGEM • DESIGN LUXUOSO 		
	Modelo	DS410	
	GERAL		
	Aspecto da Imagem	4:3 (Nativa) / 16:9 (Suportada)	
	Brilho (ANSI Lumens)	3000 Ansi Lumens	
	Contraste	2600:1	
	Tecnologia do Display	0.55" SVGA DMD	
	Resolução (Nativa / Max)	SVGA (800 x 600)	
	Compatibilidade de vídeo	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)	
	Compatibilidade PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA	
	Lente	Foco Manual / Zoom Digital	
	Tamanho da tela de projeção (diagonal)	40"-300"	
	Throw Ratio (Distância da projeção x tamanho da imagem)	1.46-1.70	
	Distância de projeção	1.6m-11.8m	
	Correção trapezoidal	Vertical +/- 15%	
	Uniformidade do brilho	95%	
	Modo de projeção	Traseira /Frontal /Teto	
	Temperatura de trabalho/armazenamento	5°C, 35°C, 20°C, 60°C	
	Potência da lâmpada	230W	
	Método de troca de lâmpada	Tampa Frontal	
	Linguagens suportadas	Inglês, Alemão, Português, Espanhol	
	TAMANHO		
Dimensões (LxAxP)	270mm* 80mm* 230mm		
Peso	2,8KG		
CONEXÕES			
Entradas	S-Video VGA AV RS 232		
Saídas	VGA		
Controle	Controle remoto sem fio de fácil operação		

OPERAÇÃO		
Alimentação	280W/100V 240V @ 50-60Hz	
ACESSÓRIOS		
Cabo VGA	1 UN	
Manual do usuário	1 UN	
Cabo de energia	1 UN	
Bateria	1 UN	
Controle Remoto	1 UN	
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca
BRINK MOBIL		BRINK MOBIL
		Valor Unit. R\$
		2.214,00

LOTE XXXV - OBJETO: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO – “MODELO OLHO DE PEIXE”

LOTE XXXV –		
001	OBJETO: CARACTERÍSTICAS: - UND TECNOLOGIA DO SISTEMA DE PROJEÇÃO: DLP™ • BRILHO: 2500 ANSI LUMENS. • RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 x 768 (XGA). • ASPECTO DA IMAGEM 4:3 (NATIVA). • CONTRASTE: 2200:1 • DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: Curta 0,5 m ~ 3,7 m	
	Modelo	ESS25ST
	Aspecto da Imagem	4:3 (Nativa) 16:9 (Suportada)
	Brilho (ANSI Lumens)	2500 ANSI Lumens
	Contraste	2200:1
	Tecnologia do Display	0,55" DarkChip2 DMD DLP
	Resolução (Nativa / Max)	XGA (1024 x 768), UXGA (1600 x 1200)
	Compatibilidade de vídeo	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDTV (720p, 1080i), SDTV(480i/p, 576i/p)
	Lente	F = 2,59 f = 6,97mm
	Número de Cores	134,2 Milhões de cores
	TAMANHO	
	Dimensões (LxAxP)	33,9 cm x 12,2 cm x 27,6 cm
	Peso	4,3 Kg
	CONEXÕES	
	Entradas	1 x DVI-I1 x VGA D-Sub 15pin 1 x S-Video 1 x Composto 1 x Stereo Mini Jack
Saídas	1 x Stereo Mini Jack	
	1 x VGA D-Sub 15pin	
Áudio	1 auto-falante x 8W	
Controle	1 x RS-232 2 x Receptor IR	
OPERAÇÃO		
Alimentação	100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	
LENTE DE PROJEÇÃO		
Potência da lâmpada	200W	
Vida Útil	3000 hrs (Modo alto brilho) 4000 hrs (Modo normal)	
Nível de Ruído	28 dB	
Distância de projeção	0,5m-3,7m	
Modo de projeção	Frontal	
Tamanho da tela de projeção (diagonal)	41" ~ 303"	
Throw Ratio (Distância da projeção x tamanho da imagem)	0,6:1 (Range: distância)	
Correção trapezoidal (vertical)	+/- 40 graus	
Uniformidade do brilho	85%	
OUTROS		
-Sync Range	15 ~ 91 kHz	
V-Sync Range	24 ~ 85 kHz	
Empresas Detentoras de Preços Registrados		
BRINK MOBIL		
Marca		
BRINK MOBIL		
Valor Unit. R\$		
5.068,00		
LOTE XXXVI - OBJETO: CONJ. DE EXPERIMENTAÇÃO EM ELETRÔNICA E ELETRÔNICA		
LOTE XXXVI –		
001	OBJETO: Quadro portátil projetado para aperfeiçoar o aprendizado de eletrônica e eletrotécnica é confeccionado em sua maior parte em madeira de reflorestamento, medindo 800mm de largura 600mm de altura e 70mm de profundidade, possui alça plástica para transporte fixada na parte superior, também conta com suporte apropriado para eventual fixação junto a parede, possui vários recursos dispostos de modo organizado e identificado em painel confeccionado em poliestireno com 3mm de espessura fixado em toda sua extensão frontal, sendo eles: Trilhas formadas por conectores compatíveis com pinos-banana, fixados na parte central do painel estão dispostos 4 módulos posicionados a cada 100mm, com 2 trilhas verticais deslocadas 50mm entre si, medindo 200mm cada, formadas por 4 conectores dispostos em intervalos de 50mm, alinhadas paralelamente, e uma terceira fileira vertical idêntica a estas, posicionada entre elas, e deslocada 25mm abaixo das mesmas, na parte inferior do painel existem 2 trilhas horizontais deslocadas 50mm entre si, com 350mm de comprimento e que possuem 8 conectores fixados em intervalos de 50mm, interligados também pela parte interna, e uma trilha horizontal medindo 300mm com 7 conectores fixados em intervalos de 50mm, posicionada entre estas e deslocada 25mm horizontalmente em relação as mesmas, ambos os agrupamentos de conectores contam com um linha serigrafada ligando seus extremos fazendo a correspondência visual das ligações que eletricamente só ocorrem internamente, o posicionamento dos agrupamentos de linhas com conectores tem como função principal a fixação eventual de diversos tipos de componentes eletrônicos que neste equipamento serão apresentados na forma de um conjunto de pequenas bases plásticas que	

fazem alusão a forma física dos principais componentes eletrônicos de dois e três pólos, possuem furação com entrecentro de 50mm, para a fixação de pinos banana que posteriormente poderão ser encaixados nos conectores fixados no painel de ligações, que tem correspondência com o intervalo de dimensões em que estão fixados os conectores do painel de ligações, neste arranjo as bases permitem facilmente a fixação de diversos tipos de componentes eletrônicos em sua parte posterior, possuem em sua face frontal o símbolo do componente (segundo a ABNT), bem como sua capacidade de corrente e tensão máxima, os componentes que acompanham o kit estarão fixados nas bases plásticas supra citadas, são eles; 2 resistores de 12 kΩ a 1/4W, 2 resistores de 22kΩ a 1/4W, 2 mini-lâmpadas, incandescentes de 12V, 2 pilhas de 1,5V, 1 Led Ø5mm verde, 1 Diodo Zener 2,4V, 2 diodos N4007, uma mini-chave NA além de 5 cabos de ligação na cor preta, 5 cabos de ligação na cor vermelha, ambos com pinos banana fixados a suas extremidades, três cabos com conector BNCC de um lado e plugues com pontas de prova ou plugues retos; três cabos com conectores P2 ESTÉREO, todos os componentes e cabos possuem compartimento próprio identificado posicionado na parte posterior do equipamento que conta ainda com: Fonte de Alimentação , posicionada no canto inferior esquerdo do painel, possui entrada bivolt e saída de 0 ~12 Vcc 200mA, próximo a esta está localizada a chave de acionamento (NA) do tipo push-botton identificada com a inscrição "liga" para acionamento simultâneo da fonte de alimentação e do transformador; Transformador com entrada bivolt e saída 6+6Vca 200mA, posicionado no canto inferior direito do painel; Multímetro analógico posicionado na parte central superior esquerda do painel, possui escalas DC de 10, 50, 250, 1000 V e 0,5, 50, 250 mA, escalas CA 10, 50, 250, 1000 V, escalas de resistência x10, x100, x1 kΩ, teste de continuidade; Multímetro digital posicionado na parte central superior direita do painel possui display LCD 3 ½ DIGITOS, escalas DC de 200/200 mV, 20, 200, 1000 V e 200/2000 µA, 20/200 mA, 10 A, escalas CA 200/750 v, escalas de resistência 200/2000 Ω, 20, 200, 2000 kΩ, teste de continuidade, de diodos e de transistores, mudança de faixa manual, precisão de 0,5%; Interface para Gerador de Função Senoidal , posicionado na parte média superior direita do painel, possui conexão via placa de som e com duas entradas para sinal alternado fase/terra compatíveis conector BNCC profissional, entrada para plugue P2 ESTÉREO, fio de extensão blindado para conexão ao PC com 1,5 m e plugue P2 ESTÉREO, saída P2 estéreo para conexão a amplificador externo; Interface para Software Simulador de Osciloscópio posicionado no canto superior direito, possui conexão via placa de som, com duas entradas de microfone P10 MONO, duas entradas para sinal alternado fase/terra compatíveis com conector BNCC profissional, atenuadores potenciométricos lineares com KNOB, fio de extensão blindado para conexão ao PC com 1,5 m (mínimo) e plugues P2 ESTÉREO, saída estéreo do sinal injetado para amplificador externo, fio de extensão blindado para conexão a amplificador com 40 cm (mínimo) e plugues P2 ESTÉREO. Acompanham o Conjunto de Experimentação em Eletrotécnica e Eletrônica: Manual de utilização para o aluno contendo: especificações completas de todos os dispositivos, dos experimentos e das instalações dos softwares com esquemas, figuras e fotos de todas as experiências sugeridas indicação de aplicações de eletrônica e instruções completas de princípio de funcionamento e utilização de multímetros analógicos e digitais. Programas liberados ou com certificado de instalação para as duas interfaces, osciloscópio e gerador senoidal - UND		
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca
BRINK MOBIL		BRINK MOBIL
		Valor Unit. R\$
		955,00

- A empresa detentora de preço, é portadora da expectativa do direito, podendo a Administração convocá-la para contratação, segundo suas necessidades na forma prevista no edital;
- A liberação e consequente Contrato (OF, NE, AC) ficarão adstritos a indicação de dotação orçamentária que sustentará a despesa em conformidade com o planejamento realizado para o exercício vigente, bem como para o seguinte, no caso de prorrogação da Ata de Registro, nas condições da Ata Geral;
- A unidade requisitante fará a solicitação do objeto conforme a sua necessidade e de acordo com a disponibilidade de recursos orçamentários disponíveis para a despesa, observando sempre as condições de registro, inclusive para efeito de chamamento de acordo com a proposta apresentada sempre tendo em vista as necessidades enfrentadas pela Administração contratante, observando-se o mesmo o prazo conforme definido no edital e Ata de Registro Geral;
- A Ata de Registro Nº 008/2010-UESPI/PI, integra este Extrato Parcial como se nele transcrita produzindo todos os efeitos jurídicos, vinculada, no todo, ao Processo Administrativo Nº 02253/2010-UESPI/PI e as disposições do art. 55 da Lei 8.666/93, em aplicação subsidiária.

IDENTIFICAÇÃO E CONTATOS - DETENTORA DE PREÇOS REGISTRADOS

LICITANTE	MOVEIS ANDRADE IND. E COMÉRCIO DE MÓVEIS HOSPITALARES LTDA
CNPJ	04.910.323/0001-73
INSC. ESTADUAL	10.348.079-0
CONTATO	(86)-3225-2879 – (86) – 9986-7371
ENDEREÇO	AV. UNIÃO QD 110 LT 01- St GARAVELO RESIDENCIAL PARK
CIDADE	APARECIDAV DE GOIÂNIA (GO)
E-MAIL	Verolme1@uol.com.br

LICITANTE	MILLIMINAS LTDA
CNPJ	09.634.121/0001-60
INSC. ESTADUAL	001074697.00-30
CONTATO	(86)-3225-2879 – (86)- 99867371
ENDEREÇO	RUA ALVARES MACIEL,356 – SALA 01- SANTA EFIGÊNIA
CIDADE	BELO HORIZONTE (MG)
E-MAIL	Verolme1@uol.com.br

LICITANTE	BIOLINE FIOS CIRÚRGICOS LTDA-EPP
CNPJ	37.884.479/0001-52
INSC. ESTADUAL	10.288.412-9
CONTATO	(86)-3225-2879 – (86)- 9987-2301
ENDEREÇO	AVENIDA MARANHÃO Nº 500 QUADRA 64 LOTE 10 BAIRRO JUNDIAÍ
CIDADE	ANÁPOLIS (GO)
E-MAIL	verolme1@uol.com.br

LICITANTE	TEC ODONT LTDA
CNPJ	05.674.589/0001-27
INSC. ESTADUAL	19.451.853-1
CONTATO	(86)- 3302-3317 – (86) 9946-8511
ENDEREÇO	RUA LISANDRO NOGUEIRA,1439 BAIRRO CENTRO



CIDADE	TERESINA - (PI)
E-MAIL	tec.odont@bol.com.br

LICITANTE	E. M. M. MOTA - DISTRIBUIDORA MULTIMED
CNPJ	01.778.563/0001-78
INSC. ESTADUAL	19.437.816-0
CONTATO	(86) 3234-0104 / (86) 8802-3894
ENDEREÇO	AV. HOMERO CASTELO BRANCO, 1956 - HORTO FLORESTAL
CIDADE	TERESINA - PIAUÍ
E-MAIL	multimed@distribuidoramultimed.com.br

LICITANTE	WEBERTH B. SOUSA - HBMED
CNPJ	07.563.176/0001-09
INSC. ESTADUAL	19.458.143-8
CONTATO	(86) 3232-9461 / (86) 9432-5109
ENDEREÇO	AV. VISCONDE DA PARNAÍBA, 2475 - LOJA: 03 - JOCKEY CLUB
CIDADE	TERESINA - PIAUÍ
E-MAIL	hbmedpi@hotmail.com

LICITANTE	ERWIN GUTH LTDA
CNPJ	61.585.824/0001-65
INSC. ESTADUAL	206.270.749.111
CONTATO	(86) 3225-2879 (86) 9987-2301
ENDEREÇO	RUA VICTORINO Nº 134 JD MUTINGA
CIDADE	Barueri-SP
E-MAIL	Verolme1@uol.com.br

LICITANTE	M A ZANELATO & CIA LTDA
CNPJ	72.548.506/0001-40
INSC. ESTADUAL	35.2.0123364-8
CONTATO	(86) 9439-2488 (86)-3224-6848
ENDEREÇO	Rua Bororós, 900 centro
CIDADE	Tupã - SP
E-MAIL	acberocha@bol.com.br

LICITANTE	DIXTAL BIOMÉDICA INDUSTRIAL E COMÉRCIO LTDA
CNPJ	63.736.714/0001-82
INSC. ESTADUAL	06.200.283-0
CONTATO	(86)- 9921- 2546 (86)-3226-5330
ENDEREÇO	Av.Torquato Tapajós, 2.236 bairro flores
CIDADE	Manaus (AM)
E-MAIL	sigmax@sigmaxpi.com.br

LICITANTE	VEM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA
CNPJ	54.611.678/0001-30
INSC. ESTADUAL	582.181.462.110
CONTATO	(86)-9978-9711 (86)-3226-5330
ENDEREÇO	Rua Mal. Mascarenhas de Moraes, 550
CIDADE	Ribeirão Preto (SP)
E-MAIL	edmilsonjr@sigmaxpi.com.br

LICITANTE	ESSE-ENE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ	07.667.561/0001-98
INSC. ESTADUAL	23.200.294.449
CONTATO	(86)- 9982-8158 (86)-3213-2951
ENDEREÇO	Rua Alfreu Aboim, 738, Bairro Papicú
CIDADE	Fortaleza (CE)
E-MAIL	clodoaldoaugusto@esseene.com.br

LICITANTE	BRINK MOBIL EQUIPAMENTOS EDUCACIONAIS LTDA
CNPJ	79.788.766/0005-66
INSC. ESTADUAL	07.450.837/002-04
CONTATO	(61)-3425-1892 (61)-8118-5555
ENDEREÇO	Rua Nápoles ,149 Atuba
CIDADE	Colombo (PR)
E-MAIL	danieldutra@brturbo.com.br

LICITANTE	CONTROLAR COMÉRCIO DE FILTROS EQUIPAMENTOS LTDA-ME
CNPJ	09.610.464/0001-94
INSC. ESTADUAL	244.788.236-117
CONTATO	(86)-9427-9686
ENDEREÇO	Rua Uirapuru nº 35 Barão Geraldo
CIDADE	Campinas (SP)
E-MAIL	virginia@prontoserv.com.br

LICITANTE	DISTRIMED COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ	08.516.958/0001-41
INSC. ESTADUAL	19.461.535-9
CONTATO	(86)-9437-2115 (86)-3194-5900
ENDEREÇO	Av. Odilon Araújo, 645 Piçarra
CIDADE	Teresina (PI)
E-MAIL	lucianagaze@hotmail.com

LICITANTE	FANEM LTDA
CNPJ	61.100.224/0001-30
INSC. ESTADUAL	336.797.620.112
CONTATO	(86)-2107-9012 (86)-8853-4982
ENDEREÇO	Av.Gal.Ataliba Leonel, 1790
CIDADE	São Paulo(SP)
E-MAIL	wilson.samuel@hotmail.com

LICITANTE	KHRYS - LAB COMERCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA
CNPJ	00.697.841/0001-08
INSC. ESTADUAL	19.434.335-9
CONTATO	(86)-2107-9008 (86)-8827-7353
ENDEREÇO	Rua Eliseu Martins, 1661. Centro Norte
CIDADE	Teresina (PI)
E-MAIL	licitação@khryslab.com.br

LICITANTE	TECNIQUIMICA-J. NERVAL DE SOUSA
CNPJ	34.973.438/0001-78
INSC. ESTADUAL	19.423.304-9
CONTATO	(86)-8812-8129 (86)-3222-9994
ENDEREÇO	Rua Jaicós, 4440 Bairro Ilhotas
CIDADE	Teresina (PI)
E-MAIL	jnerval@terra.com.br

LICITANTE	I OLIVEIRA SANTOS - MXXI DISTRIBUIDORA
CNPJ	09.446.710/0001-14
INSC. ESTADUAL	12.261.644-8
CONTATO	(86)-3237-2054 (86)-8806-0329
ENDEREÇO	Rua Luis Domingues nº 1044 Santo Antonio
CIDADE	Timon (MA)
E-MAIL	netmedica2@hotmail.com

LICITANTE	REMAC ODONTOMÉDICA HOSPITALAR LTDA
CNPJ	06.861.405/0001-09
INSC. ESTADUAL	19.402.686-8
CONTATO	(86)-9458-7146 (86)-2106-3000
ENDEREÇO	Rua Barroso, 1009 N Centro
CIDADE	Teresina (PI)
E-MAIL	elizangela_31@hotmail.com