



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 45.318.995/0001-71

ANEXO VIII

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos dezoito dias do mês de julho do ano de 2014, na sede da **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA**, estabelecida na Rua barão de Rifaina, 251 –Centro – RIFAINA-SP, inscrita no CNPJ: 45.318.995/0001-71, neste ato representada pelo seu Prefeito Municipal, Abrão Bisco Filho, e as empresa(s) abaixo identificada(s), resolvem nos termos da Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 e da Lei Federal n.º 10.520 de 17 de julho de 2002 bem como da e suas alterações e em conformidade com o resultado do **PREGÃO PRESENCIAL N.º 038/2014**, oriundo do **Processo Administrativo n.º 077/2014**, devidamente homologado a fl. _____ do aludido processo, **REGISTRAR OS PREÇOS** para eventual fornecimento dos objetos a seguir:

Itens Descrições unidade quantidade:

Item	Quant	Descrição do produto	Marca	preço unit.	preço total
01	02	LOUSA DIGITAL INTERATIVA 78" , Lousa Interativa com Suporte de Fixação na parede Acerca do Hardware Dimensões totais mínimas de 1730mm x 1300mm; Dimensões da área interativa de no mínimo 1600mm x 1160mm; Diagonal da área ativa medindo no mínimo 1981mm (78 polegadas); Resolução de saída de no mínimo 12500 x 9000 (taxa de 200 pontos por polegada); A taxa de rastro deve ser de no mínimo 200 polegadas por segundo, para proporcionar resposta mais rápida aos comandos da caneta; A taxa de saída deve ser de no mínimo 120 pares coordenados por segundo; Não deve pesar mais de 23Kg; Superfície de melamina de baixo reflexo; A lousa deve permitir conexão com o computador através das vias USB; A alimentação elétrica da lousa interativa, por medidas de segurança deve ser fornecida pela conexão USB com o computador, não sendo necessária alimentação elétrica adicional; Devem ser fornecidas ao menos 4 canetas para interação entre usuários e lousa interativa, sendo 2 destas do modelo "professor" e duas do modelo "aluno"; A lousa interativa deve permitir uso simultâneo de duas canetas, uma modelo "professor" e uma modelo "aluno" (dual user) em toda a área ativa da lousa sem espaço delimitado para uma ou outra caneta; As canetas de interação entre usuário e lousa devem possuir as funcionalidades de um mouse: arrastar o ponteiro na tela, função do botão esquerdo do mouse (clicar), função de botão direito do mouse (abrir caixa de diálogo / menu de contexto). Não devem necessitar alimentação por pilhas, baterias ou recarga e também não devem necessitar conexão por fio ao computador ao a lousa interativa. Cada caneta deve possuir em si um botão para o acesso rápido à função de botão direito do mouse. As canetas devem permitir arrastar o ponteiro do mouse sobre a tela mesmo sem que sejam encostadas na superfície da lousa interativa; As pontas das canetas devem ser substituíveis. Para que seja utilizada por uma criança pequena não deve pesar mais do que 30 gramas; A	Promethe an AB178	R\$ 8.398,00	R\$ 16.796,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 45.318.995/0001-71

	temperatura de operação da lousa deve estar no mínimo entre 0°C e 50°C; Deve permitir repousar uma mão na superfície da lousa enquanto escreve-se com tinta eletrônica (via software) com a outra mão; Deve possibilitar o uso com caneta extensora que movimente o ponteiro do mouse quando tocar na superfície da lousa e que possua em si botão que acione a função de botão esquerdo do mouse, possibilitando a crianças e pessoas de baixa estatura utilizar na totalidade a área útil da lousa interativa; Deve possuir certificações UL, FCC e CE; A garantia das canetas deve ser de no mínimo um ano de da lousa interativa deve ser de no mínimo 2 anos. Tal garantia deve ser padrão, sem necessidade de registro adicional junto ao fornecedor ou distribuidor. a) Acerca dos softwares Os requisitos abaixo são o mínimo que o software de interação com a lousa interativa deve oferecer: Deve ser fornecido um software de interação próprio para utilização do hardware; Deve ser compatível com as plataformas Windows, Mac OS e Linux; O software deve ser fornecido no idioma Português (Brasil) e através de mídia tipo CD-ROM ou DVD-ROM, assim como devem ser da mesma marca da lousa eletrônica para garantir o perfeito funcionamento; Deve possuir as seguintes ferramentas/funcionalidades mínimas: Interatividade com qualquer aplicativo instalado no computador, teclado virtual, mudança de cores e espessuras do traço (tinta eletrônica); borracha para apagar tinta eletrônica; marcador de texto; inserção de caixa de texto e edição por meio de teclado virtual ou convencional; recurso de captura total ou parcial da tela de um aplicativo qualquer; reconhecimento de manuscrito (letra corrida e letra de forma) e formas geométricas; verificador ortográfico do documento; rotação e redimensionamento de imagens e objetos; régua interativa (identifica a caneta quando esta é aproximada da régua e automaticamente permite realizar traços retos); transferidor interativo (identifica a caneta quando esta é aproximada do transferidor e automaticamente permite realizar arcos vazados e arcos preenchidos); gravador de sons e vídeos das ações realizadas na lousa; conectores; templates temáticos; Deve possibilitar a ativação e desativação da interação simultânea por dois usuários (função em que utiliza duas canetas [hardware] ao mesmo tempo na superfície da lousa interativa); Deve ser possível associar uma ação a cada objeto; Deve permitir alinhar objetos à grade; Deve permitir o bloqueio pelo professor; Deve possibilitar a customização da barra de ferramentas, salvar a customização como perfil de usuário e alterar entre os perfis sem a reinicialização do software; Além das ferramentas, deve possuir uma coleção de mais de 6.400 (seis mil e quatrocentas) recursos (fotos, imagens, grades de fundo, imagens de fundo, desenhos, sons, animações, etc.) e um botão de acesso rápido a um website de onde seja possível baixar mais recursos gratuitamente; Deve suportar arquivos com a extensão FLV; Deve possibilitar a importação de documentos criados em outros softwares de lousas interativas, como arquivos nas extensões FLP, NOTEBOOK e XKB; Deve possuir			
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.318.995/0001-71

		ferramenta integrada com sistema de votação e através dessa ferramenta deve ser possível a criação de perguntas e a pré-definição das respostas corretas. Esta funcionalidade não deve depender de nenhuma instalação adicional de software. Garantia 01 Ano.			
	02	Resolução nativa SVGA (800x600), tecnologia DLP, brilho de 2500 Ansi Lumens, nível de ruído 32/26 dB (normas/econômico), suporta resolução de VGA (640 x 470) até UXGA (1600 x 1200), dimensões aproximadas de 255 x 90 x 214 mm, tamanho de tela de 27" a 300" índice de projeção 0,9 – 1,08 (55"@1M), zoom manual 1.20:1, lente F=2.6-2.8, f=10,0 – 12,3mm, Frequência horizontal 31-82 KHz, Vertical 48-85 Hz, contraste 4200:1, lâmpada 220W, 2000/3000 horas, entradas Digital: HDMI (v1.2) x 1; PC: Video Componente: 1 RCA (partilhada com a D-Sub), D-Sub: 15 in x 1; S-Video: Mini Din 4 pinos x1; Video Composto: 1 RCA, Áudio: Mini Plug, saídas PC: D-Sub (15pin) x1, Audio: 2 Alto falantes de 5W, consumo de energia 275W Stand by < 1W, funções Brilliant Color TM: 11 Modos de exibição: - Segurança da Senha; Compatível com HDTV ; Auto off ; Congelar Imagem, Modo de espera, Elevated Altitude Mode; Sinal de busca automática; Salvar Ajuste de Resolução; Correção de cor na parede; Closed Caption; Ajuste de Cor 3D; Zoom digital 2x, Keystone + / - 40 graus. Guia de Rapido Início. Incluso: Manual em CD, Controle Remoto, Bateria para Controle Remoto e Cabo de Força.	Projeto Multimídia – BENQ MX 616 Curta Distância	R\$ 3.397,00	R\$ 6.794,00
	02	Suporte para fixação do projetor na parede, contendo ajuste mecânico em estrutura tubular confeccionada em Aço (1,9m), com tratamento anti-corrosivo, deve disponibilizar regulagem através do ajuste do suporte, incluindo cabos elétricos, estrutura em aço carbono, base Giratória de 360°, Ângulo de Inclinação de 90 graus, passa cabos embutido no corpo do Suporte pode ser instalado no Teto, suporta projetores de até 15 Kg, raio de fixação do projetor variável entre 7,5cm à 40cm, altura de 230mm, acabamento em pintura epóxi na cor branca e detalhes cromados	Suporte para Projetor Nardelli	R\$ 696,00	R\$ 1.392,00
	02	Cabo de dados HDMI, 10 metros de comprimento; HDMI macho nas duas pontas banhado a ouro; Conectores banhados a ouro para melhor transferência de sinal e resistência à corrosão; padrão para TV LED 3D LCD Plasma, HDTV, Home Theater, Notebook, Computadores, PS3 Playstation 3, Xbox 360, Receptor de Satélite todos modelos com HDMI, TV a Cabo, projetores, Transferência Digital Áudio e Video HD; projetado para todos os padrões adequados para HDMI; Suporta 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p; Suporta 3D; Versão 1.4 e suporta versões anteriores HDMI 1.0, 1.1, 1.2, 1.3; Cor: Preto.	Cabo de Dado Elgin	R\$ 269,00	R\$ 538,00
	02	Sistema de Som Ambiente Multimídia, Amplificador com potencia de 50 WRMS, 2 bandas, entradas 1 P10, 2 Line RCA, saída 1 Rec out RCA, resposta de frequência de 10Hz a 20KHz, acompanhado de 1 par de caixas acústicas de 60 WRMS, 3 vias, Woofer de 4", média de 2", Tweeter Piezo 1", impedância de 8 Ohm, com suporte de fixação na cor branca.	Sistema de Som Ambiente Multimídia NCA/Downer	R\$1.144,00	R\$ 2.288,00
	02	Rack para instalação do PC, Amplificador de Som da lousa e Nobreak em padrão industrial, confeccionada em chapa de espessura 25mm. O Rack devera ser confeccionado de forma que somente seja possível a retirada das tampas laterais e tampa traseira do rack	Rack Prado L-22	R\$ 1.436,00	R\$ 2.872,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIFAINA

ESTADO DE SÃO PAULO

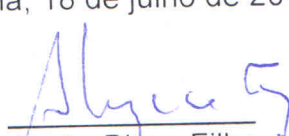
CNPJ 45.318.995/0001-71

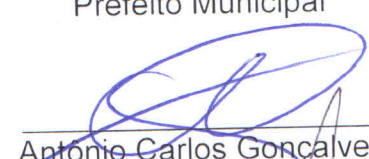
		pelo seu interior e travamento da tampa frontal por fechadura.			
02		Notebook - Processador Dual Core, chache 1MB, dimensões da tela LED 14", leitor de cartões SD, MMC, Web integrada, resolução HD, conexão Wi-Fi 8	Notebook Asus	R\$ 2.070,00	R\$ 4.140,00
02		Instalação, fornecimento de cabos elétricos, USB, Cabos de som e condutores necessários para execução dos serviços, configuração e calibração da Lousa Digital, treinamento mínimo de 3 horas, para até 25 docentes.	Instalação Configuração e Treinamento	R\$ 2.565,00	R\$ 5.130,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 39.950,00

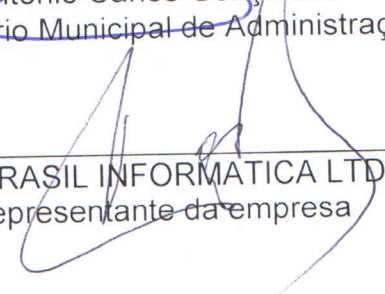
- O prazo de validade desta Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, com possível prorrogação conforme a Lei federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

- Todas as especificações técnicas constantes no **Processo Administrativo n.º 077/2014**, assim como todos os termos do Edital de **Pregão Presencial Nº 038/2014**, integram esta ata de Registro de Preços, independentemente de sua transcrição.

Rifaina, 18 de julho de 2014.


Abrão Bisco Filho
Prefeito Municipal


Antônio Carlos Gonçalves
Secretário Municipal de Administração


Z-TECH BRASIL INFORMATICA LTDA-ME
Representante da empresa

Testemunhas:

1) 
2) 