

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000 - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 1/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

**Lote: 1**

1	1,00	UNI	Aparelho de ar condicionado Requisitos Técnicos Mínimos: - Condicionador de ar tipo Split (pisso/teto); Com capacidade mínima de 22.000 BTU's; Operação frio; Composto de unidade condensadora externa e unidade evaporadora interna; Com controle remoto sem fio; Função time e baixo consumo de energia; Voltagem 220v; Possuir Selo Procel; Prazo de garantia de 01 ano; Manual de instruções; Instalação. Os aparelhos deverão ser instalados nas salas no local determinado no projeto, sendo que todos os serviços inerentes à instalação e fixação das máquinas deverão estar previstos no preço proposto, inclusive estruturas metálicas (mão francesa) para fixação das máquinas, tubulações de cobre e PVC, isolamentos térmicos, braçadeiras, parafusos, etc.	_____	3.000,0000	3.000,0000
3	26,00	UNI	CADEIRA MULTIIUSO	_____	150,0000	3.900,0000
5	25,00	UNI	Carteiras Informatizadas do Aluno com Microcomputador Requisitos Técnicos Mínimos: CARTEIRA (móvel): - Carteira Educacional Informatizada do Aluno com Microcomputador e Monitor Integrados no móvel formando um único volume; - Dimensões mínimas: 60 x 75 x 45 cm (L x A x P); - Dimensões máximas: 70 x 80 x 55 cm (L x A x P); - Fabricação em MDF com tampo revestido em fórmica ou material de qualidade similar; - Possuir compartimento próprio para teclado e mouse, com sistema deslizante com corrediças metálicas; - Possuir compartimento para armazenamento do monitor com sistema de fechamento por chave; - Possuir os pés de sustentação em plástico ou material similar resistente à água; - Possuir no móvel compartimento próprio para o hardware, dispensando o uso de gabinetes; - O monitor deve ser da mesma marca do fabricante da carteira (móvel); - O equipamento deverá ser único, não sendo	_____	4.000,0000	100.000,0000

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 2/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

aceitas adaptações com desktops, notebooks, etc. - Acompanhar Cadeira com as seguintes características mínimas:

- Cadeira Plástica com Assento e Encosto produzidos em PP Antialérgico;
- Estrutura em Metal de Resistência Comprovada de até 150 Kg com aprovação pelo INMETRO; - Dobrável com Sistema de Encaixe para Empilhamento; - Formato Ergonomicamente Correto; - Cor Predominante: Azul; HARDWARE Placa-mãe: - Formato Mini ITX; - Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória SO-DIMM DDR3 1066/1333 MHz Dual Channel ou superior; - Possuir no mínimo 1 (um) slot de expansão PCIe 2.0 x16;

Processador: Processador de no mínimo 2 núcleos com Clock de no mínimo 1.1 GHz operando a 5 GT/s DMI com Cachê L2 de 2 MB ou superior; Memória RAM: Memória mínima de 2 GB DDR3 com barramento de 1333 MHz ou superior, expansível a no mínimo 16 GB;

Periféricos: -Teclado com teclas auto-repetitivas, conector nativo mini-din PS2 ou USB sem o uso de adaptador; -Mouse Óptico (tecnologia ótica) de 800 dpi ou superior, com botão de rolagem (scroll), dois botões, com conector tipo MINI-DIN padrão PS2 ou USB sem o uso de adaptador, sendo aceito soluções com Mouse Touchpad ou TrackBall integrado ao Teclado; Áudio: - Interface de áudio estéreo integrado a placa-mãe; Fonte de Alimentação: - Fonte de alimentação operando em 110 (?10%) e 220 (?10%) VAC com comutação automática e cabo de conexão a rede elétrica deverá ser compatível com o padrão de tomadas brasileira 3 pinos (NBR 14136) ou fornecer o adaptador correspondente; -Unidade de armazenamento; -01 (um) disco rígido SATA, com tecnologia SMART com 500GB ou de capacidade superior; Rede: - Interface de rede padrão IEEE 802.3,10/100/1000 BaseT/TX,conector tipo RJ-45. Deve permitir operação em modo full-duplex a no mínimo 10/100/1000 Mbps; Vídeo: - Controladora de vídeo padrão integrada; - Memória de vídeo de no mínimo 512 MB compartilhada, com

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 3/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
6	1,00	UNI	<p>mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM; - Resolução mínima de 800x600 a 75 Hz em 256 cores; Tela de Cristal Líquido (LCD) - Tamanho mínimo de 17 "Polegadas; - Resolução mínima 800x600 a 75HZ em 256 cores; - Suporte a 16 Milhões de cores; Serviços: - Garantia contra defeitos de fabricação de 12 (doze) meses on site com atendimento no local de instalação dos equipamentos. - Drivers em CD-ROM ou disponíveis na web;</p> <p>Lousa Educacional Interativa 1.3.1. Requisitos Técnicos Mínimos: - Lousa interativa branca com superfície em aço cerâmico resistente a choques e vibração, de alta durabilidade, magnética, multitoque. Tecnologia de digitalização baseada em sensores ópticos, com durabilidade do toque ilimitada, possuir alta resolução e resposta rápida. Sensível ao toque dos dedos, caneta e objetos de superfície não transparente, de baixa reflexão e a prova de manchas. O tempo de resposta deverá ser inferior ou igual a 6 ms. Precisão do toque deverá ser inferior ou igual a 1 mm. Resolução de no mínimo 12600 X 12600. Operação sem a necessidade de alimentação corrente externa. Dimensão ativa mínima de 84 polegadas na diagonal em formato panorâmico widescreen 16:10. Possuir interface de transmissão via cabo USB 2.0 ou superior. Possuir conexão Plug and Play que dispensa a instalação de qualquer software ou driver. Temperatura de operação de -20° C até + 40° C. A lousa deverá funcionar também como quadro branco, de fácil limpeza permitindo o uso de canetas para quadro branco, pincéis e marcadores com tinta. Compatível com Sistema Operacional Microsoft Windows, MAC e Linux. Peso bruto da lousa não deve ultrapassar 35 kg. A lousa deverá vir acompanhada de no mínimo 2(duas ) canetas interativas. Deverá acompanhar suporte para afixar a lousa na parede. Instalação no local e configuração para plena utilização do equipamento e calibração deverá ser feita pela empresa proponente. Garantia de 1(um) ano com</p>	-----	5.000,0000	5.000,0000

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 4/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
8	1,00	UNI	assistência técnica no local. Mesa Informatizada para Professor com Microcomputador integrado Requisitos Técnicos Mínimos: Mesa (móvel): - Mesa Informatizada para Professor com Microcomputador e Monitor Integrados no móvel formando um único volume; - Dimensões mínimas: 110 x 80 x 50 cm(L x A x P); - Dimensões máximas: 120 x 90 x 60 cm (L x A x P); - Fabricação em MDF com tampo revestido em fórmica ou material de qualidade similar; - Possuir local para armazenamento de livros e materiais didáticos com sistema de fechamento por chave; - Possuir compartimento para armazenar o monitor com sistema de fechamento por chave; - Possuir compartimento próprio para teclado e mouse, com sistema deslizante com corrediças metálicas; - Possuir no móvel compartimento próprio para o hardware, dispensando o uso de gabinetes; - O monitor deve ser da mesma marca do fabricante da mesa (móvel); - O equipamento deverá ser único, não sendo aceitas adaptações com desktops, notebooks, etc. - Acompanhar Cadeira com as seguintes características mínimas: - Cadeira Plástica com Assento e Encosto produzidos em PP Antialérgico; - Estrutura em Metal de Resistência Comprovada de até 150 Kg com aprovação pelo INMETRO; - Dobrável com Sistema de Encaixe para Empilhamento; - Formato Ergonomicamente Correto; - Cor Predominante: Azul; HARDWARE Placa-mãe: - Formato Micro-ATX; - Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória DIMM DDR3 1333 MHz; - Suporte até 16 GB de memória; - Possuir no mínimo 1 (um) slot PCIe x16 (Gen 2.0) e 1 (um) slot PCIe x1; Processador: Processador de no mínimo 2 núcleos com Clock mínimo de 3.0 GHz operando a 5 GT/s DMI com Cachê L2 de 3 MB ou superior; Memória RAM: Memória mínima de 4 GB DDR3 com barramento de 1333 MHz ou superior, expansível até 16 GB; Periféricos: - Teclado com teclas auto-repetitivas, conector nativo mini-din PS2 ou USB sem o uso de adaptador; -Mouse Óptico (tecnologia ótica) de 800 dpi ou	_____	7.000,0000	7.000,0000

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000 - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 5/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

superior, com botão de rolagem (scroll), dois botões, com conector tipo MINI-DIN padrão PS2 ou USB sem o uso de adaptador, sendo aceito soluções com Mouse Touchpad ou TrackBall integrado ao Teclado; Áudio: - Interface de áudio estéreo integrada a placa-mãe; - Chip de áudio de 5.1 canais; - Áudio de alta definição; Fonte de Alimentação: - Fonte de alimentação operando em 110 (?10%) e 220 (?10%) VAC com comutação automática e cabo de conexão a rede elétrica deverá ser compatível com o padrão de tomadas brasileira 3 pinos (NBR 14136) ou fornecer o adaptador correspondente; -Unidade de armazenamento; -01 (um) disco rígido SATA, com tecnologia SMART com 500GB ou de capacidade superior; Rede: - Interface de rede padrão IEEE 802.3,10/100/1000 BaseT/TX,conector tipo RJ-45. Deve permitir operação em modo full-duplex a no mínimo 10/100/1000 Mbps; Vídeo: - Possuir Placa de Vídeo dedicada de no mínimo 1072 MHZ; - Memória de 1024 MB com Clock de 5000 MHZ, Interface de memória de 128-bit DDR5; - Resolução VGA de 2048x1536, Barramento PCI Express 3.0; - Suporte a DirectX 11.2 e Open GL 4.4; - Possuir portas DVI-D, D-Sub e HDMI; Tela de Cristal Líquido (LCD) - Tamanho mínimo de 17 "Polegadas e máximo de 19" Polegadas; - Resolução mínima 800x600 a 75HZ em 256 cores; - Suporte a 16 Milhões de cores; Serviços: - Garantia contra defeitos de fabricação de 12 (doze) meses on site com atendimento no local de instalação dos equipamentos. - Drivers em CD-ROM ou disponíveis na web;

10	1,00	UNI	Pacote de Softwares: Sistema operacional: Os equipamentos deverão ser entregues com o sistema operacional Windows 7 Professional 64 Bits OEM em Português, instalado, acompanhado da licença de uso, manuais e mídia; Software de interação com a lousa: 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	_____	19.500,0000	19.500,0000
----	------	-----	--	-------	-------------	-------------

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000 - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 6/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

utilização do hardware; - Ser compatível com as plataformas Windows, Mac OS e Linux; - Software deve ser fornecido 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: 1- função escrita: caneta plana, caneta normal, caneta de desenho, caneta de texto, caneta transparente, permitir que largura, estilo e cor possam ser ajustados conforme o modelo da caneta; 2- função anotação: editar arquivos diferentes, copiar, supressão, grupo, bloquear, capa, bandeja, escala e girar, etc.; 3- ferramentas suplementares: proteção de tela, mover página, lupa, câmera, teclado do software, calculadora, régua, compasso; 4- recurso de captura total ou parcial da tela de um aplicativo qualquer; 5- reconhecimento de manuscrito e formas geométricas; 6- rotação e redimensionamento de imagens e objetos; 7- réguas interativas (identifica a caneta quando esta é aproximada da régua e automaticamente permite realizar traços retos); 8- transferidores interativos (identifica a caneta quando esta é aproximada do transferidor e automaticamente permite realizar arcos vazados e arcos preenchidos); 9- gravador de sons e vídeos das ações realizadas na lousa; 10- borracha para apagar tinta eletrônica; marcador de texto;

12	1,00	UNI	Projetor de multimídia Requisitos Técnicos Mínimos: - Brilho de 2700 Ansi Lumens; Resolução Nativa: XGA 1024x768; Controle Remoto: Sim; Contraste: no mínimo 800:1; Funcionalidade de correção de trapézio; Lentes com zoom; Possuir tecnologia Short-throw; Vida útil da lâmpada: no mínimo 3000H (normal) e 4000H (econômico); Vídeo compatibilidade: PAL, NTSC, HDTV: 720p, 1080i; Distância de projeção: valor mínimo de no mínimo 0.51 metro e valor máximo de no máximo 2.56 metros; Alimentação: 100V - 240V @ 50 - 60 Hz.	_____	3.000,0000	3.000,0000
----	------	-----	---	-------	------------	------------

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000 - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 7/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>Conexões de entrada: Video Componente, S-Video, Vídeo, 15-pin D-Sub, Mini-Jack, RCA (L/R); Conexões de saída: 15-pin D-Sub, Mini-Jack, RJ45; Deverão ser fornecidos controle remoto e os cabos necessários para o funcionamento do equipamento e componentes. Cabos VGA para ligar o Projetor ao PC, cabos de Energia Elétrica, canaletas e tomadas elétricas para ligar no projetor; Suporte metálico para instalar o Projetor de teto ou frontal com regulagem, vertical e horizontal; Garantia de 1(um) ano com assistência técnica no local.</p>			
14	1,00	UNI	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SALA INTELIGENTE: Instalação: - Instalação Completa das Salas, incluindo cabeamento de rede, canaletas, switch, rack, tomadas, cabos elétricos, conectores, plugues, incluindo toda a mão de obra e materiais necessários para funcionamento da sala. Considerando Salas de aproximadamente 6 X 8 m, com 25 Carteiras para Alunos e 1 Carteira para o Professor. Configuração: - Configuração e Validação dos softwares (Windows, Gerenciamento, Lousa) para comunicação em rede entre lousa, projetor, carteiras dos alunos e carteira do professor, internet. Treinamento: - Treinamento e capacitação aos profissionais (Professores) abrangendo funcionalidades e software da lousa, recursos do software de gerenciamento e demais aplicabilidades do conjunto. O treinamento será feito em uma das salas instaladas. O período do treinamento será de 20 horas aula presenciais e 10 horas aula online, através da utilização de e-mails, chats e videoconferências.</p>	_____	27.600,0000	27.600,0000
16	1,00	UNI	<p>Sistema de som surround 5.1 canais                      Requisitos Técnicos Mínimos: -                      Controle remoto sem fio multi-função;                      Entrada de áudio analógico: DVD e AUX;                      Compatível com PC, MP3, DVDs, Cartões de memória SD; Número de Entradas: 4;                      Entradas: Aux (R/L), DVD (Front/Center/Rear); Configuração: 5.1; Potência RMS por Caixa (unitária): mínimo 10W;                      Potência RMS Subwoofer: mínimo 30W;</p>	_____	1.000,0000	1.000,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000 - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 8/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Potência RMS Total mínima: 80W;  
 Alimentação: Bivolt; Dimensão do  
 Aproximadas das Caixas (LxAxP): 96 x 182  
 x 96 mm; Dimensão do Aproximadas do  
 Subwoofer (LxAxP): 170 x 320 x 345 mm;  
 Peso Bruto do Produto: 8.945g.

**Total Máximo do Lote: 170.000,0000**

**Lote: 2**

2	1,00	UNI	Aparelho de ar condicionado Requisitos Técnicos Mínimos: - Condicionador de ar tipo Split (pisso/teto); Com capacidade mínima de 22.000 BTU's; Operação frio; Composto de unidade condensadora externa e unidade evaporadora interna; Com controle remoto sem fio; Função time e baixo consumo de energia; Voltagem 220v; Possuir Selo Procel; Prazo de garantia de 01 ano; Manual de instruções; Instalação. Os aparelhos deverão ser instalados nas salas no local determinado no projeto, sendo que todos os serviços inerentes à instalação e fixação das máquinas deverão estar previstos no preço proposto, inclusive estruturas metálicas (mão francesa) para fixação das máquinas, tubulações de cobre e PVC, isolamentos térmicos, braçadeiras, parafusos, etc.	_____	3.000,0000	3.000,0000
4	1,00	UNI	CADEIRA MULTIIUSO	_____	150,0000	150,0000
7	1,00	UNI	Lousa interativa branca requisitos Técnicos Mínimos: - Lousa interativa branca com superfície em aço cerâmico resistente a choques e vibração, de alta durabilidade, magnética, multitoque. Tecnologia de digitalização baseada em sensores ópticos, com durabilidade do toque ilimitada, possuir alta resolução e resposta rápida. Sensível ao toque dos dedos, caneta e objetos de superfície não transparente, de baixa reflexão e a prova de manchas. O tempo de resposta deverá ser inferior ou igual a 6 ms. Precisão do toque deverá ser inferior ou igual a 1 mm. Resolução de no mínimo 12600 X 12600. Operação sem a necessidade de alimentação corrente externa. Dimensão ativa mínima de 84 polegadas na diagonal em formato panorâmico widescreen 16:10. Possuir interface de transmissão via cabo USB 2.0 ou superior. Possuir conexão Plug and	_____	5.000,0000	5.000,0000



CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
 RUA JOÃO SANTIN, 30  
 C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
 Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
 Processo de Licitação: 135/2014  
 Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 9/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Play que dispensa a instalação de qualquer software ou driver. Temperatura de operação de -20° C até + 40° C. A lousa deverá funcionar também como quadro branco, de fácil limpeza permitindo o uso de canetas para quadro branco, pincéis e marcadores com tinta. Compatível com Sistema Operacional Microsoft Windows, MAC e Linux. Peso bruto da lousa não deve ultrapassar 35 kg. A lousa deverá vir acompanhada de no mínimo 2(duas ) canetas interativas. Deverá acompanhar suporte para afixar a lousa na parede. Instalação no local e configuração para plena utilização do equipamento e calibração deverá ser feita pela empresa proponente. Garantia de 1(um) ano com assistência técnica no local.

9	1,00	UNI	Mesa Informatizada para Professor com Microcomputador Integrado:MESA (móvel): Requisitos Técnicos Mínimos: - Mesa Informatizada para Professor com Microcomputador e Monitor Integrados no móvel formando um único volume; - Dimensões mínimas: 110 x 80 x 50 cm(L x A x P); - Dimensões máximas: 120 x 90 x 60 cm (L x A x P); - Fabricação em MDF com tampo revestido em fórmica ou material de qualidade similar; - Possuir local para armazenamento de livros e materiais didáticos com sistema de fechamento por chave; - Possuir compartimento para armazenar o monitor com sistema de fechamento por chave; - Possuir compartimento próprio para teclado e mouse, com sistema deslizante com corredeiras metálicas; - Possuir no móvel compartimento próprio para o hardware, dispensando o uso de gabinetes; - O monitor deve ser da mesma marca do fabricante da mesa (móvel); - O equipamento deverá ser único, não sendo aceitas adaptações com desktops, notebooks, etc. - Acompanhar Cadeira com as seguintes características mínimas: - Cadeira Plástica com Assento e Encosto produzidos em PP Antialérgico; - Estrutura em Metal de Resistência Comprovada de até 150 Kg com aprovação pelo INMETRO; - Dobrável com Sistema de Encaixe para Empilhamento; -	_____	7.000,0000	7.000,0000
---	------	-----	--	-------	------------	------------

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 10/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

Formato Ergonomicamente Correto; - Cor Predominante: Azul; HARDWARE Placa-mãe: - Formato Micro-ATX; - Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória DIMM DDR3 1333 MHz; - Suporte até 16 GB de memória; - Possuir no mínimo 1 (um) slot PCIe x16 (Gen 2.0) e 1 (um) slot PCIe x1; Processador: Processador de no mínimo 2 núcleos com Clock mínimo de 3.0 GHz operando a 5 GT/s DMI com Cachê L2 de 3 MB ou superior; Memória RAM: Memória mínima de 4 GB DDR3 com barramento de 1333 MHz ou superior, expansível até 16 GB; Periféricos: - Teclado com teclas auto-repetitivas, conector nativo mini-din PS2 ou USB sem o uso de adaptador; - Mouse Óptico (tecnologia ótica) de 800 dpi ou superior, com botão de rolagem (scroll), dois botões, com conector tipo MINI-DIN padrão PS2 ou USB sem o uso de adaptador, sendo aceito soluções com Mouse Touchpad ou TrackBall integrado ao Teclado; Áudio: - Interface de áudio estéreo integrada a placa-mãe; - Chip de áudio de 5.1 canais; - Áudio de alta definição; Fonte de Alimentação: - Fonte de alimentação operando em 110 (?10%) e 220 (?10%) VAC com comutação automática e cabo de conexão a rede elétrica deverá ser compatível com o padrão de tomadas brasileira 3 pinos (NBR 14136) ou fornecer o adaptador correspondente; - Unidade de armazenamento; - 01 (um) disco rígido SATA, com tecnologia SMART com 500GB ou de capacidade superior; Rede: - Interface de rede padrão IEEE 802.3,10/100/1000 BaseT/TX, conector tipo RJ-45. Deve permitir operação em modo full-duplex a no mínimo 10/100/1000 Mbps; Vídeo: - Possuir Placa de Vídeo dedicada de no mínimo 1072 MHz; - Memória de 1024 MB com Clock de 5000 MHz, Interface de memória de 128-bit DDR5; - Resolução VGA de 2048x1536, Barramento PCI Express 3.0; - Suporte a DirectX 11.2 e Open GL 4.4; - Possuir portas DVI-D, D-Sub e HDMI; Tela de Cristal Líquido (LCD) - Tamanho mínimo de 17 "Polegadas e máximo de 19" Polegadas; - Resolução mínima

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 11/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
11	1,00	UNI	<p>800x600 a 75HZ em 256 cores; - Suporte a 16 Milhões de cores; Serviços: - Garantia contra defeitos de fabricação de 12 (doze) meses on site com atendimento no local de instalação dos equipamentos. - Drivers em CD-ROM ou disponíveis na web;</p> <p>Pacote de Softwares: Sistema operacional: Os equipamentos deverão ser entregues com o sistema operacional Windows 7 Professional 64 Bits OEM em Português, instalado, acompanhado da licença de uso, manuais e mídia; Software de interação com a lousa: 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; - Ser compatível com as plataformas Windows, Mac OS e Linux; - Software deve ser fornecido 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: 1- função escrita: caneta plana, caneta normal, caneta de desenho, caneta de texto, caneta transparente, permitir que largura, estilo e cor possam ser ajustados conforme o modelo da caneta; 2- função anotação: editar arquivos diferentes, copiar, supressão, grupo, bloquear, capa, bandeja, escala e girar, etc.; 3- ferramentas suplementares: proteção de tela, mover página, lupa, câmera, teclado do software, calculadora, régua, compasso; 4- recurso de captura total ou parcial da tela de um aplicativo qualquer; 5- reconhecimento de manuscrito e formas geométricas; 6- rotação e redimensionamento de imagens e objetos; 7- réguas interativas (identifica a caneta quando esta é aproximada da régua e automaticamente permite realizar traços retos); 8- transferidores interativos (identifica a caneta quando esta é aproximada do transferidor e automaticamente permite realizar arcos vazados e arcos preenchidos); 9-</p>	_____	500,0000	500,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 12/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
13	1,00	UNI	gravador de sons e vídeos das ações realizadas na lousa; 10- borracha para apagar tinta eletrônica; marcador de texto; Projektor de multimídea Requisitos Técnicos Mínimos: - Brilho de 2700 Ansi Lumens; Resolução Nativa: XGA 1024x768; Controle Remoto: Sim; Contraste: no mínimo 800:1; Funcionalidade de correção de trapézio; Lentes com zoom; Possuir tecnologia Short-throw; Vida útil da lâmpada: no mínimo 3000H (normal) e 4000H (econômico) ; Vídeo compatibilidade: PAL, NTSC, HDTV: 720p, 1080i; Distância de projeção: valor mínimo de no mínimo 0.51 metro e valor máximo de no máximo 2.56 metros; Alimentação: 100V - 240V @ 50 - 60 Hz. Conexões de entrada: Vídeo Componente, S-Vídeo, Vídeo, 15-pin D-Sub, Mini-Jack, RCA (L/R); Conexões de saída: 15-pin D-Sub, Mini-Jack, RJ45; Deverão ser fornecidos controle remoto e os cabos necessários para o funcionamento do equipamento e componentes. Cabos VGA para ligar o Projektor ao PC, cabos de Energia Elétrica, canaletas e tomadas elétricas para ligar no projektor; Suporte metálico para instalar o Projektor de teto ou frontal com regulagem, vertical e horizontal; Garantia de 1(um) ano com assistência técnica no local.	_____	3.000,0000	3.000,0000
15	1,00	UNI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SALA INTELIGENTE: Instalação: - Instalação Completa das Salas, incluindo cabeamento de rede, canaletas, switch, rack, tomadas, cabos elétricos, conectores, plugues, incluindo toda a mão de obra e materiais necessários para funcionamento da sala. Considerando Salas de aproximadamente 6 X 8 m, com 25 Carteiras para Alunos e 1 Carteira para o Professor. Configuração: - Configuração e Validação dos softwares (Windows, Gerenciamento, Lousa) para comunicação em rede entre lousa, projektor, carteiras dos alunos e carteira do professor, internet. Treinamento: - Treinamento e capacitação aos profissionais (Professores) abrangendo funcionalidades	_____	4.600,0000	4.600,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 119/2014 - PR**

CNPJ: 78.511.052/0001-10      Telefone: 4935451177  
RUA JOÃO SANTIN, 30  
C.E.P.: 89636-000      - Abdon Batista - SC

Processo Administrativo: 135/2014  
Data do Processo Adm.: 19/09/2014  
Processo de Licitação: 135/2014  
Data do Processo: 19/09/2014

Folha: 13/13

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
17	1,00	UNI	e software da lousa, recursos do software de gerenciamento e demais aplicabilidades do conjunto. O treinamento será feito em uma das salas instaladas. O período do treinamento será de 20 horas aula presenciais e 10 horas aula online, através da utilização de e-mails, chats e videoconferências. Sistema de som surround 5.1 canais Requisitos Técnicos Mínimos: - Controle remoto sem fio multi-função; Entrada de áudio análogo: DVD e AUX; Compatível com PC, MP3, DVDs, Cartões de memória SD; Número de Entradas: 4; Entradas: Aux (R/L), DVD (Front/Center/Rear); Configuração: 5.1; Potência RMS por Caixa (unitária): mínimo 10W; Potência RMS Subwoofer: mínimo 30W; Potência RMS Total mínima: 80W; Alimentação: Bivolt; Dimensão do Aproximadas das Caixas (LxAxP): 96 x 182 x 96 mm; Dimensão do Aproximadas do Subwoofer (LxAxP): 170 x 320 x 345 mm; Peso Bruto do Produto: 8.945g.	-----	750,0000	750,0000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>24.000,0000</b>
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>194.000,0000</b>