

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa INNOVA TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA com sede na Avenida Hamilton de Barros Soutinho, 674 – Jatiúca – Maceió – AL inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.537.689/0001-26.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE KIT PEDAGÓGICO DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Kit pedagógico de Ensino em 3ª dimensão. Composto por Armário Multimídia contendo: Projetor Educacional 3D; Notebook; Software Educacional Interativo; 40 Aparelhos de óptica 3D; Carregador multiporta, contendo mínimo de 40 portas USB universal; Apostilas do professor; Apostilas dos alunos.	PRÓPRIA	02	132.576,67	265.153,34

*01 UNIDADE - Projeção inteligente projetor 3d 4k Android wifi portátil 1080p vídeo de cinema em casa led dlp mini projetor para cinema.

- Bateria de lítio 15600mah embutida, vida útil da bateria é de 244 horas.
- Sentimento 3d_chocante real para o raio azul 3d -built-in inteligente mais recente Android 9.0 os
- Filme máximo do apoio 4k
- Resolução Nativa: XGA
- Resolução Suportada: SVGA a WUXGA
- Tecnologia de Curta-Distancia
- Índice de projeção 0.61
- Tamanho de tela: Projetar 100 Polegadas a uma distância de no máximo 1.24m
- Alto falante Mínimo de 10W
- Contraste de 20.000:1
- Aspecto de Imagem: 4:3 e mais 05 opções selecionáveis
- Correção de trapézio Vertical +- 30 Graus
- Fonte óptica selada
- Vida Útil da Lâmpada de até 15.000 Horas
- Compatibilidade para controle Lan, compatível com os principais sistemas de controle – (Creston, Amx e PJ Link)
- Controle, Gestão dos projetores através da rede
- Ajuste do tamanho da Tela
- Tecla de atalho no controle remoto Quick Install para configurar projetor
- Projeção offset: 115% Conectividade Entrada: - 01 x portas HDMI - 1 XZ Porta de Entrada PC-in Dsub 15.

*01 UNIDADE - Notebook - Configuração Mínima:

- Processador: 4 núcleos, 8 threads, Frequência do processador 1.60-4.20 GHz, Cache 6 MB, TDP de 15W, com gráfico integrado;
- Memória: 8GB DDR4-3200 soldado;
- Slots de memória: Um módulo de memória soldado na placa do sistema, um slot DDR4 SO-DIMM, capaz de dual-channel;
- Memória máxima: Até 16GB (8GB soldados + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200;
- Armazenamento: 256GB SSD;
- Modelo de Suporte de Armazenamento com bateria de 38Wh: até dois drives, 1x HDD 2.5" + 1x SSD M.2;
- Áudio: Áudio de Alta Definição (HD), codec Realtek® ALC3287;
- Alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 1,5W x2, Dolby® Audio™;
- Câmera: HD 720p com Obturador de Privacidade;
- Microfone: 2x, Array;
- Bateria: Integrada de 38Wh;
- Vida útil máxima da bateria: 5,5 horas (38Wh);
- Adaptador de energia: 65W Round Tip (2 pinos, montagem na parede);
- Tela: 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-reflexo, 45% NTSC;

Município de Cariré – CE
Pregão Eletrônico N° 007/2024

- Sistema Operacional: Windows® 11 Pro 64, Português (Brasil);
- Software incluído: softwares para edição de textos, apresentação de slides, controle de planilhas;

Conectividade:

- Ethernet 100/1000M;
- WLAN + Bluetooth® 11ac, 2x2 + BT5.0; Portas Padrão:
- 1x USB 2.0;
- 1x USB 3.2 Gen 1;
- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (suporte apenas para transferência de dados);
- 1x HDMI® 1.4b;
- 1x Ethernet (RJ-45);
- 1x Conector de fone de ouvido/microfone (3,5mm);
- 1x Conector de energia;

Segurança e Privacidade:

- Chip de Segurança Firmware TPM 2.0;
- Leitor de Impressão Digital: Nenhum;
- Trava física: Slot de Segurança;
- Outros: Obturador de privacidade da câmera 01.

*01 UNIDADE - Armário Multimídia:

- Material: estrutura tubular, fechamento em aço carbono 1020 #0,90mm soldado em sistema (M);
- Acabamento superficial: químico por submersão (desengraxe, decapagem e fosfatização);
- Pintura: eletrostática à pó, com secagem em estufa ;
- Acessórios: corrediças telescópicas, rodízios giratórios sendo 02 com freio; fechamento por única chave gaveta com capacidade para 36 unidades de óculos 3d e carregador embutido; régua com 04 pontes de ligação INTERNO; SISTEMA DE SOM COM ESTERIO COM 02 autofalantes 5 polegadas e 25w de potência;
- Fonte integrada com saída P2

-Deve conter aproximadamente as seguintes dimensões: Altura 86,5cm; Largura 54cm.

*01 UNIDADE - Software Educacional Interativo

-Software de apresentação e edição com ferramentas e recursos para equipes pedagógicas e editoriais personalizarem seus planos de aulas, possibilita a entrega desses materiais em livros e/ou cadernos de atividades no formato impresso a todos os alunos da rede educacional. Além de ser aplicativo completo, em salas de aula, transforma todos os conteúdos digitais em aulas interativas e colaborativas, das quais os professores compartilham conhecimentos com alunos tornando-os participativos e protagonistas no seu ensino-aprendizagem.

Objetivo do software é promover acesso a todo conteúdo educacional, principalmente em locais que não possuem conexões à internet, a todos os alunos da Educação Básica. Para tanto, o aplicativo deve ser instalado, para sua plena funcionalidade e com êxito, em dispositivos com as seguintes configurações mínimas: Sistema Operacional Windows 10 (ou versão superior) Pro de 64 bits, processador 4 núcleos, 8 threads, Frequência do processador 1.60-4.20 GHz, Cache 6 MB, TDP de 15W, com gráfico integrado (ou superior), memória RAM de 8GB, espaço de armazenamento de 1TB. Pois, há necessidade de espaço de armazenamento para as instituições de ensino trabalhar e disponibilizar todos os conteúdos pedagógicos digitais e interativos (no modo offline, em salas de aula).

Todo Conteúdo disponibilizado deve possuir sigilo de segurança, a somente os membros (equipe pedagógica, coordenação, direção e alunos) desta unidade institucional.

O aplicativo deve promover as seguintes ferramentas abaixo:

Importação de arquivos digitais nos formatos em PDF, PPTX, DOC/DOCX.

Importação em PDF e pacote de imagens em PNG/JPG/BMP.

Funcionalidades de quadro/lousa digital: abrir, acrescentar páginas em branco, com fundos personalizados ou estilos de folhas, que dentre outras e principalmente, com ou sem pautas, quadriculadas, pautas musicais, pautas para caligrafia.

- Recursos de desenho com lápis (escrever, desenhar, pintar, preencher), borracha e com várias opções de estilos, formatos, espessuras e cores

- Instrumentos de Geometria e com aplicações de marcação e medição de linhas e ângulos: régua, compasso, transferidor e esquadros, Todos os recursos de edição: abrir, inserir e alterar posições das páginas; deslocar, posicionar, recortar, copiar, colar ou excluir objetos; ampliar (zoom); zoom com seleção de dois pontos

Gravação, captura de tela, integração à webcam

- Canetas inteligentes: além dos recursos de desenho (várias espessuras, tipos de traçados e paleta de cores), reconhecimento de textos, sublinhar/destacar, linhas de fuga (todos traços e anotações desaparecem em alguns segundos após uso), inserção de figuras geométricas planas e em 3D

- Recursos interativos: simuladores de atividades, jogos e atividades educacionais, inclusive para Educação Infantil, mini atlas e laboratório virtual.

- Rico conteúdo em miateca (conteúdos digitais, vídeos, imagens, áudios) com variados temas e animações 3D em altas resoluções com opções para uso de tradicionais óculos 3D, ativos ou em óculos de Realidade Virtual, com seus respectivos conteúdos interdisciplinares nas áreas de História, Biologia, Geografia, Química, Física, Tecnologia, Informática, Matemática, Artes Visuais.

O software deve conter as seguintes informações:

- No mínimo 1000 conteúdos em 3D.
- No mínimo 500 conteúdos em vídeos.
- No mínimo 500 imagens.
- Criação de diversos usuários.



-Jogos interativos.

-Questionários interativos.

*40 UNIDADES - Óculos 3D Ativo:

-Lente original, suporte 1080P fonte de Vídeos de alta definição, desempenho estável e sem perda de ângulo de visão, com no mínimo 1,5 ms de resposta, e lente LCD de válvula de luz, a luz;

-Bateria de lítio de polímero recarregável de grande capacidade; built-in 85mAh bateria de lítio de polímero, longa duração da bateria, 20 horas;

-Tamanho: cerca de 140 * 40 * 50mm/5,5 * 1,5 * 1,9in;

-Contraste: 1000:1 +/-200;

-Peso do produto: cerca de 32g/ 1,1oz.

*01 UNIDADE - Carregador:

-Carregador multiporta de 40 portas USB universal de potência de entrada 110/220v, 3a, 50-60hz e corrente de saída 3volts, 30a e 180watss máximo, construído em ABS + PC com tamanho do socket 160x155x78mm (larg x alt x prof.). Plug de tomada padrão nacional. NCM 8504.40.10.

*09 UNIDADES - Apostila do professor - 1° ao 5° Ano:

-Apostila de estudo do programa ensino em 3ª dimensão professor com no mínimo 80 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, deve conter respostas das atividades nas apostilas dos estudantes, e está devidamente sinalizada com os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1° ao 5° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (nove) temas interligados a apostila do estudante. Onde cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

*09 UNIDADES - Apostila do professor - 6° ao 9° Ano:

-Apostila de estudo do programa ensino em 3ª dimensão professor com no mínimo 80 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, deve conter respostas das atividades nas apostilas dos estudantes, e está devidamente sinalizada com os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 6° ao 9° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (nove) temas interligados a apostila do estudante. Onde cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

*80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 1° Ano:

-Apostila paradidática de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 1° ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de vestimentas da Europa antiga, partes do corpo humano, reconhecimento e classificações de animais, flauta doce, formas geométricas, línguas, guerreiros século xvi, terra. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

*80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 2° Ano:

-Apostila paradidática de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 2° ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de casa tradicional japonesa, anatomia do coração, primeiro automóvel, fases da lua, piano, tipo de madeira, línguas, cubo. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 2° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

*80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 3° Ano:

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 3° ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de estátua da liberdade, sistema circulatório, moeda, desflorestamento, violão, línguas, medida do tempo. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 3° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

*80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 4° Ano:

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 4° ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em couchê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de arca de Noé, sentido do gosto, idade média, como funciona o toca disco, formação das nuvens, violão, sinônimos, sólidos planificados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 4° ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

***80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 5º Ano:**

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 5º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em clichê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de ateliê Leonardo da Vinci, sistema digestório, vulcão, como funciona a impressora a laser, primeiro avião, percussão, compreensão de texto e visual, dados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 5º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras

***80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 6º Ano:**

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 6º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em clichê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de deuses gregos, articulações, globo terrestre, como funciona o elevador? Leonardo da Vinci, naipes de madeira, compreensão de texto e visual, línguas, poliedro. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 6º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

***80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 7º Ano:**

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 7º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em clichê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de torre Eiffel, sistema circulatório, poluição do solo, moeda, como funciona o celular? compreensão de texto e visual, línguas, piano, sólidos planificados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 7º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

***80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 8º Ano:**

-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 8º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em clichê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de torre de Pisa, sistema cardiovascular, terremoto, cavalo de troia, computadores, texto dissertativo, línguas, música, cubos. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 8º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

***80 UNIDADES - Apostilas do Aluno - 9º Ano:**

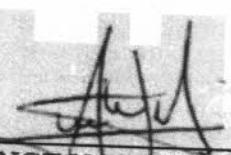
-Apostila de estudo do programa educacional ensino em 3ª dimensão do 9º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29 cm, capa em clichê brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 9 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de tumba de Tutancâmon, sexualidade e reprodução humana, efeito estufa, coliseu de Roma, como funcionam as telas lcd, texto dissertativo, música, perímetro e área. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 9º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 9 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Valor total R\$ 265.153,34 - Duzentos e Sessenta e Cinco Mil e Cento e Cinquenta e Três Reais e Trinta e Quatro Centavos.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas despesas com administração, pessoal, obrigações patrimoniais, trabalhistas, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, e todos os tributos e demais encargos decorrentes do fornecimento.

Validade da Proposta: 90 dias

Maceió – AL, 29 de julho de 2024


LUIZ WELLINGTON SANTOS MOREIRA

CPF: 033.448.214-31

Sócio Administrador

Avenida Hamilton de Barros Soutinho, 674 – Jatiúca – Maceió – AL

E-mail: comercial@innovaeducacao.com.br

Fone: (82) 99907-2535