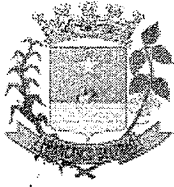




MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 107/2022

ANÁLISE DE AMOSTRAS



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

EDITAL DE PREGÃO Nº 107/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 500/2022
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM ÚNITÁRIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS de materiais e equipamentos pedagógicos, compostos de soluções que auxiliam no processo de ensino e aprendizagem, destinados ao ensino fundamental anos iniciais e finais, nas áreas de ciências, matemática, robótica e braile.

RELATÓRIO DE AMOSTRAS

Item	Cód.	Especificação	EMPRESA	SITUAÇÃO	OBS
10	81395	<p>CONJUNTO DE MATEMÁTICA - FUNDAMENTAL I E II</p> <p>Destinado ao estudo experimental, laboratório de matemática e realização de experimentos de matemática sobre: desenhos em quadro, geometria plana, geometria espacial, área de faces, área dos sólidos, volume externo, volume interno, perímetro, aresta, sólidos geométricos, o hexaedro, prismas, pirâmides, cilindros, esfera, apótemas, alturas, eixos, seção meridiana; função afim de coeficiente angular positivo, função afim de coeficiente angular negativo, função quadrática com parábolas de diferentes aberturas, tabelas, gráficos, linha de tendência, função; propriedades angulares dos triângulos, relações trigonométricas fundamentais num triângulo retângulo, razão, teorema de pitágoras, relação métrica entre os lados de um triângulo retângulo, lei dos senos e dos cossenos em um triângulo retângulo; relações entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por reta transversal; grau, radiano, quadrantes, seno, cosseno, tangente; produto notável, quadrado da soma de dois termos, quadrado da diferença de dois termos; linhas poligonais abertas e fechadas, polígonos, triláteros, quadriláteros retângulos, quadrados, trapézios, perímetro, área, polígonos regulares inscritos e circunscritos na circunferência, etc.</p> <p>Áreas de ação Matemática, funções, geometria plana, métrica, espacial, álgebra, trigonometria;</p> <p>Lista de itens: 01 Mangueira, diâmetro interno 6 mm 01 Chave sextavada 4 mm em L 01 Multicronômetro Bluetooth com rolagem, 14 funções, tempo de voo 01 Sensor fotoelétrico de luz visível, cabo miniDIN- miniDIN 01 Sensor disparador manual com cabo miniDIN 01 Carro com quatro rodas, guia e fuso central 01 Plano inclinado articulável 02 Haste de inox com fuso, manípulos fêmeas e protetor 01 Cerca ativadora de 10 intervalos iguais com suporte 01 Tubo suporte, inox, com orifícios 02 Ímã NdFeB encapsulado, 48 mm 01 Sacola de tecido 01 Triângulo articulável, projetável 01 Quadro T 01 Conjunto eixos articuláveis com transversal, projetável 08 Par de pés com sapatas 02 Régua transparente 0 a 320 mm, adesão magnética 01 Indicador magnético A 01 Indicador magnético B 01 Indicador magnético C 01 Indicador magnético D 01 Indicador magnético E 01 Indicador magnético F 01 Indicador magnético U 01 Indicador magnético W 01 Suporte com manípulo fêmea, 20 01 Quadro T 01 Quadro PN 02 Régua com linha de referência, adesão magnética 01 Régua com linha central e escalas, adesão magnética 04 Indicador magnético a 04 Indicador magnético b 01 Indicador magnético a² 01 Indicador magnético b² 04 Indicador magnético a - b 02 Indicador magnético ab 01 Indicador magnético (a + b)² 01 Escala quadrangular transparente de 120 x 120 mm 01 Escala quadrangular transparente de 100 x 100 mm 02 Fixador magnético com suporte 13,5 mm 04 Elástico 440 mm com fixadores magnéticos 01 Indicador magnético (a - b)² 02 Indicador magnético (ab - b²) 01 Suporte com manípulo fêmea, 40 01 Indicador magnético C 01 Indicador magnético C² 05 Tábua G plana 1 05 Tábua G plana 2 05 Linha 1290 mm com fixadores magnéticos 05 Tábua P 20 Linha 185 mm com fixadores magnéticos 05 Tábua trigonométrica 05 Tábua PN 01 Quadro geometria plana, áreas 01 Linha 2.610 mm com fixadores magnéticos 01 Régua 100 cm para quadro 01 Esquadro 45° para quadro 01 Compasso para quadro 01 Transferidor 01 Cubo, hexaedro regular 01 Prisma quadrangular oblíquo 01 Prisma regular triangular 01 Paralelepípedo com diagonais 01 Prisma pentagonal reto 01 Prisma hexagonal reto 01 Prisma de base trapezoidal 01 Sólido de dois prismas 01 Esfera inscrita em cilindro 01 Cone equilátero 01 Tronco de cone 01 Cone reto 01 Seção de cone reto 01 Cone oblíquo 01 Geratriz triangular para revolução 01 Meia esfera 01 Esfera com seção 01 Um quarto de esfera 01 Esfera 01 Geratriz meio círculo para revolução 01 Cilindro reto com geratriz interna 01 Seção de cilindro reto 01 Cilindro oblíquo 01 Seção do cilindro equilátero 01 Cilindro equilátero com raio geratriz da face 01 Geratriz retangular para revolução 01 Icosaedro 01 Dodecaedro 01 Octaedro 01 Tetraedro 01 Pirâmide quadrangular oblíqua 01 Pirâmide reta triangular 01 Pirâmide quadrangular 01 Pirâmide regular pentagonal 01 Pirâmide regular hexagonal 01 Tronco</p>	INSTRUCIONAL. INDUSTRIA E COMERCIO - EIRELI	APROVADO	

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 – CEP 85601-030

CNPJ 77.816.510/0001-66 – Telefone: (46) 3520-2103

Página 1

Assinado por 2 pessoas: SUZANE VOLLMEIRHAUSEN e SUELEN APARECIDA FELICETTI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/65FC-5332-1714-49F3> e informe o código 65FC-5332-1714-49F3





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		de pirâmide			
15	81400	GLOBO TERRESTRE EM BRAILLE Globo 30 cm Tátil em Alto Relevo e em Braille. Contém relevo em todos os continentes e ilhas em alto-relevo e nomes dos continentes e oceanos em Braille. Diâmetro: 30 cm. Pedestal: plástico.	REJANE COMERCIO DE PRODUTOS PEDAGÓGICOS EIRELI	APROVADO	
17	81402	CÉLULA VEGETAL AMPLIADA 20.000X Confeccionada em PVC e com pintura feita à mão e cores realísticas, mostra as estruturas típicas de um vegetal, com citoplasma e organelas celulares como vistos no microscópio eletrônico. Com ampliação de aproximadamente 20 mil vezes, todas as organelas importantes são representadas em relevo e diferenciadas por cores para uma melhor compreensão. Com este modelo é possível identificar dentre outras estruturas: Parede celular, Membrana celular; Retículo endoplasmático liso; Retículo endoplasmático rugoso; Núcleo celular; Ribossomos; Cloroplastos; Mitocôndrias; Dictiosomas; Aparelho de Golgi. Montado em base plástica. Peso: 1,28kg. Medidas: 43x29x15cm. Acompanha 01 Manual em Português e 01 Termo de Garantia.	REJANE COMERCIO DE PRODUTOS PEDAGÓGICOS EIRELI	APROVADO	
20	81405	MODELO EM PRANCHA DO SISTEMA CIRCULATORIO SANGUÍNEO. Confeccionado em PVC especial, e com pintura feita a mão e cores realísticas. Representa de forma sistêmica os órgãos do sistema circulatório sanguíneo humano. Com este modelo, é possível identificar as seguintes estruturas dentre outras: Sistema venoso e arterial: A. Maxilar, V. Jugular Interna, A. Vertebral, A. e V. Subclávia, V. Cava Superior, A. Carótida Comum Arco Aórtico A. e V. Axilar, V. Cefálica, A. e V. Braquial, V. Basililar, A. Ulnar, A. Radial, V. Cefálica, V. Pulmonar, A. Pulmonar, Tronco Pulmonar, A. Femoral, V. Femoral, V. Safena Parva; Coração: Átrio esquerdo, Ventrículos, Valva Aórtica, Valva Pulmonar; Pulmão (Árvore Brônquica); Fígado: Veias Hepáticas, A. Hepática Comum, V. Cava Comum, Aorta Abdominal); Baço; Rins; Partes do esqueleto. Montado em Prancha de Madeira. Peso: 5,5kg. Medidas: 93x10x37cm. Acompanha 01 Manual em Português e 01 Termo de Garantia.	REJANE COMERCIO DE PRODUTOS PEDAGÓGICOS EIRELI	APROVADO	
23	81408	SACOLÃO CONECTANDO IDEIAS EM PLÁSTICO - 500 PEÇAS Confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 500 peças com formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boné e eixo com rodas. Embalagem: Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.	DEBORA CRISTIANE SCHMIDT PADUCH	APROVADO	
24	81409	DISPLAY INTERATIVO 65" 4K E ACESSÓRIOS (CONTROLE, CABOS E CANETAS) 1.1 Display Interativo multi touchscreen para prospecção de conteúdos de multimídias, confeccionado com estrutura em aço ou alumínio, com acabamento em pintura eletrostática, acomodado em um único gabinete. (não serão aceitos TVs/TV's interativas / monitores montados com molduras digitalizadoras e computadores separados). Deverá possuir uma única fonte de alimentação elétrica para o fornecimento de energia a todo o conjunto, acionado por um único botão interruptor. Deverá ser compatível com montagem em parede e/ou suporte móvel. Superfície de tela com área ativa de, no mínimo 65" na diagonal, com tecnologia D-LED, similar ou superior, com resolução mínima de 3.840 x 2.160 pixels (Ultra HD 4K), deverá possuir vida útil mínima de 30.000 horas com formato de exibição de 16:9, taxa de brilho mínima de 350cd/m2, ângulo de visão lateral de no mínimo 178°, protegido por vidro de segurança, temperado e antirreflexo, de no mínimo 4mm de espessura e com película Antigerme. Deverá possuir tecnologia de digitalização com no mínimo 20 pontos de toque simultâneo, com precisão posicional de no mínimo 1mm e velocidade de toque menor que 8ms com toques podendo ser efetuados através de partes do corpo ou qualquer objeto de tecnologia passiva (sem a necessidade de pilhas ou magnetismo). O display deve possuir sistema de liberação método NFC de acesso ao uso do display integrado ao equipamento (Não serão aceitos sistemas de reconhecimento avulsos e externos). O display deveser possuir suporte de gerenciamento por meio de plataforma online que integre com cartões NFC, para permitir que os usuários a o display acessando e gerenciem seu espaço pessoal de configuração do sistema de rede e armazenamento em nuvem, como Google Drive e Dropbox, simplesmente escaneando os cartões NFC, sem a necessidade de digitar senha, podendo assim logar/acessar em diversos displays com o seu cartão sem a necessidade de digitar suas permissões. Deverá ser entregue junto com a solução um conjunto com 10 cartões NFC. Deverá possuir sistema integrado de áudio, com no mínimo dois autofalantes de 16W. Deverá possuir sistema de inicialização compatível com sistema operacional ANDROID.	RENTAL SAAS SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM INFORMATICA LTDA	APROVADO	

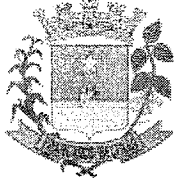
Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 – CEP 85601-030

CNPJ 77.816.510/0001-66 – Telefone: (46) 3520-2103

Página 2

Assinado por 2 pessoas: SUZANE VOLLMERHAUSEN e SUELEN APARECIDA FELICETTI.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/65FC-5332-1714-49F3> e informe o código 65FC-5332-1714-49F3



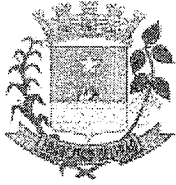


MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

	<p>armazenamento de 32GB e memória Ram de 2GB. Deve permitir espelhamento de tela com dispositivos móveis (O display deve conter software (APP) embarcado desenvolvido pelo próprio fabricante para transmissão de conteúdo de outros dispositivos (Smartphone, Tablets e Notebooks), sem cabos (via casting), com a função de duas vias permitindo o compartilhamento, controle e alternar os comandos do display para o dispositivo terceiro compatível com iOS, Android, PC, Chrome, que permite que os usuários se conectem à tela para apresentar conteúdo multimídia Full HD sem cabos, também deve ser de transmissão multiusuário, deve permitir conectar no mínimo 4 usuários simultaneamente para o display) O display deve possuir um aplicativo instalado e sensor capaz de monitorar a qualidade do ar e os níveis de concentração de CO2 nas salas de aula, com indicador no formato dashboard apresentando os índices em tempo real, afim de garantir a segurança dos alunos e dos professores</p> <p>Deverá ter método de bloqueio e liberação para instalação de aplicativos externos padrão APK evitando a instalação de aplicativos indesejados e perigosos. Deverá suportar conexões internas de computadores com sistemas operacionais Windows e Android. Deverá possuir no mínimo, as seguintes conexões: Pelo menos 01 entrada.HDMI na parte frontal ou lateral e duas entrada HDMI na parte traseira do gabinete; Pelo menos uma saída HDMI; Pelo menos 01 entrada VGA; Pelo menos uma entrada RJ45; Pelo menos 01 entrada P2 áudio; Pelo menos 01 entrada de Microfone P2 Pelo menos 01 porta USB de entrada na parte frontal e 01 porta USB de saída do sinal touch na parte frontal; Pelo menos outras 5 entradas usb 2.0 e 1 entradas usb 3.0 ;Pelo menos um slot TX24; Acessórios que devem acompanhar o produto:01 Controle remoto 01 Cabo de alimentação 01 Cabo VGA (1,5m) 01 Cabo HDMI (1,5m) 01 Guia de iniciação rápida 01 Manual do usuário arquivo eletrônico 01 Cabo USB para Touch (3m) 02 Canetas de toque. Deverá possuir voltagem do tipo bivolt automático com certificado Energy Star comprovado pelo fabricante do equipamento e entregue junto com a documentação do produto ofertado no momento do envio da proposta comercial. Deve acompanhar controle remoto sem fio com no mínimo as seguintes funções: liga/desliga, teclas de atalho para apresentação pageup, pagedown, rolagem, propriedades, função mouse com cursor compatível com sistema operacional windows podendo destacar o cursor estilo "pointer" na cor vermelho, além de funções de controle do display como som, tela seleção de funções como troca de saídas e ajuste de brilho. O equipamento deverá possuir um software capaz de conciliar desenho e interação de conteúdo baseado em nuvem, com no mínimo as seguintes funções: anotação sobre telas, modo escrita e sobrescrita com vários tipos de cores, compartilhamento online na nuvem de conteúdo diretamente da tela, edição de textos e imagens, inserção de vídeos e conteúdos multimídias (textos e imagens), galeria de imagens, permitir gravação de aulas na nuvem salvamento em vários formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em PDF), ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras), ferramentas de auxílio matemático e desenho geométrico; Os demais softwares instalados deverão incluir no mínimo as seguintes funcionalidades: browser de internet; software de compartilhamento de conteúdo, loja de aplicativos do fabricante do produto, aplicativos de conteúdo 3D. Deverá permitir a inserção de logotipo da Prefeitura na inicialização do sistema. Juntamente com o equipamento, deverão ser fornecidos no mínimo, os seguintes acessórios: suporte de parede, duas canetas passivas, cabo elétrico com tomadas no padrão ABNT 14.136, Cabo HDMI para conexão 4K/60Hz com no mínimo 1,5m de comprimento, Cabo USB auxiliar com no mínimo 3m de comprimento, manual de instruções em português.</p> <p>1.2 Câmera para vídeo conferência</p> <p>Câmera acoplada ou integrada com possibilidade de captura de imagens e vídeo em até 360° de ângulo de visão integrada com resolução nativa Full HD 30 FPS (1920 x 1080)</p> <p>SERVIÇOS</p> <p>5.1 Serviço de montagem e instalação dos Racks fixos e móveis A empresa vencedora da licitação deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, dispositivos de conexão e serviços necessários para a instalação e perfeito funcionamento das Display interativos. O suporte deve anteder as diversas e diferentes situações de cada local, infraestrutura elétrica, infraestrutura de rede lógica de acordo com a rede já existente. Material para instalação: fita isolante, parafusos, buchas, abraçadeiras, cotovelos canaletas, plugs, fios, cabos de força, filtro de linha, entre outros materiais necessários para a instalação elétrica serão de responsabilidade da contratada.</p> <p>5.2 Serviço de montagem, instalação das telas É de responsabilidade da contratada entregar, montar, instalar, configurar e deixar pronto para uso, o funcionamento dos equipamentos adquiridos pela presente administração.</p> <p>5.3 Serviço de treinamento para professores No momento do treinamento, deverá ser entregue para o corpo docente (professores) uma apostila com o passo a passo de como utilizar todos os recursos da solução, ministrar o treinamento com conceitos atuais de gamificação e utilização de ferramentas para vídeo</p>		
--	--	--	--

Assinado por 2 pessoas: SUZANE VOLLMEYERHAUSEN e SUELEN APARECIDA FELICETTI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/65FC-5332-1714-49F3> e informe o código 65FC-5332-1714-49F3

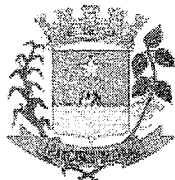




MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

<p>aula. Previsto um número de quatro (04) Treinamentos com grupos a ser definido pela Secretaria municipal de Educação carga horária mínima de 2 horas. Este conteúdo deve ser ministrado por pessoal certificado e comprovado pelo fabricante do produto através de certificação técnica de revenda autorizada, este documento poderá ser enviado no momento da homologação da amostra do produto. Além de possuir material didático a ser fornecido a cada participante, os alunos ao término do curso receberão um certificado com a carga horária.</p> <p>5.4 Treinamento Equipe TI Deve ser entregue para cada profissional participante do treinamento, apostila com passo a passo de como configurar a solução, ministrar treinamento com os principais pontos de gerenciamento e configuração</p> <p>SERVIÇOS DE SUPORTE E GARANTIA ON - SITE A Licitante deverá dar garantia durante o período de 36 Meses. A Licitante deverá possuir profissional capacitados pelo fabricante do equipamento, prestar suporte on-site, dar suporte a Secretaria Municipal de educação durante todo o período da garantia. A Licitante deverá apresentar no momento da habilitação comprovação que possui em seu quadro de funcionários, profissional capacitado nos modelos ofertados na proposta comercial. Para comprovação, serão aceitos certificados de treinamento do fabricante ou declaração do fabricante dos equipamentos propostos.</p> <p>COMPUTADOR EMBARCADO - MODELO OPS.</p> <p>2.1 Deverá ser embarcado, de forma integrada, computador modelo OPS (Open Pluggable Specification), sem a necessidade de uma segunda fonte de alimentação, composto de: Processador, com referência, deverá obter mínimo de 9.000 pontos no sit(https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) Memória RAM de no mínimo 08GB, padrão DDR4; Unidade de armazenamento padrão SSD de no mínimo 256GB; Rede wireless e bluetooth integrada (não serão ser aceitos adaptadores wireless USB externos). Pelo menos 03 portas USB 3.0 e 03 ou mais portas USB 2.0. Pelo menos uma porta HDMI; pelo menos uma Displayport; no mínimo uma entrada e saída de áudio separadas compatível com plug de 3,5mm; não serão aceitas adaptações com mini pc's acoplados ao display.</p> <p>2.2 Softwares que deveram estar inclusos com a OPS; Licenciamento Windows 10 Pro ativado</p> <p>A licitante deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão para o desempenho de atividade compatível e pertinente com o objeto da presente licitação. O(s) atestado(s) deverá(ão) conter: o nome e o cargo do responsável que o(s) assinar com firma reconhecida em cartório; a indicação de cumprimento da obrigação de forma e qualidade satisfatórias e nos prazos exigidos.</p> <p>SUPORTES MÓVEL</p> <p>3.1 Suporte móvel Deve ser construído em aço ou alumínio com espessuras reforçadas para suportar com segurança o peso dos displays interativos. Deve possuir pintura eletrostática para proporcionar resistência a corrosão e fino acabamento ao produto suporte de chão com rodízios e sistema de travamento (tipo rack com rodas). De fácil mobilidade com rodízios na base inferior que não dificultem a mobilidade com uma medida máxima 65cm de altura deve possuir travas de segurança, gaveta inferior com fechadura para guardar acessórios de uso da tela garantindo a segurança. Deve possuir pelo menos 3 alturas ajustáveis garantindo que todas as crianças possam utilizar a Display interativo. Deve possuir capacidade de carga de no mínimo 80kg</p> <p>SOFTWARES</p> <p>4.1 Licenciamento de Software de vídeo conferência Vídeo conferência, sem limite de tempo, funcionalidade para reuniões instantâneas, chamadas de voz com um clique, organização de conversas em massa; segurança criptografado; videoconferência de no mínimo HD; conferência de voz VOIP; chat em grupo seguro; gravação de reuniões</p> <p>4.2 Licenciamento de Software de conteúdo 3D Animados, vídeos documentários, jogos, áudio Software completo de edição de conteúdo digital, implementação e acesso ilimitado de todos os recursos interativos (temas em 3D Animado, vídeos documentários, jogos, áudio)</p>	
--	--





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

	<p>contidos no software todos de produção e propriedade intelectual do Fabricante do Software, conforme especificação descrita:</p> <p>a) Permitir a vinculação de qualquer quantidade de contas Web (versão gratuita) para professores com acessos ilimitados dentro do software.</p> <p>b) Permitir o envio de novos conteúdos e vídeo aulas elaboradas pelos professores e/ou instituição e atividades personalizadas aos alunos, possibilitando que os alunos respondam as tarefas em casa e dentro do prazo estabelecido;</p> <p>c) Permitir ao professor retornar com suas considerações e avaliações.</p> <p>d) Permitir a interação e troca de aprendizagem, através de contas Web dos alunos vinculadas às respectivas instituições. Caso a equipe pedagógica não encontre conteúdo desenvolvido pela Fabricante do software e/ou elaborados pela própria instituição e disponível em seus equipamentos, o próprio software deve permitir que a equipe realize buscas, sejam de arquivos em pdf, imagens e vídeos, pela internet e poderão ser carregados e anexados para personalizar seus conteúdos tornando as aulas mais dinâmicas e interativas.</p> <p>e) Permitir que a aplicação, permita acesso aos temas em 3D Animado, no modo Offline, sem necessidade de conexão à internet (banda larga) para acessar e/ou visualizar os conteúdos 3D Animado.</p> <p>f) Imagens e cenários 3D Animado – Os temas e as imagens nas cenas devem ser de fácil e livremente girados e/ou movidos. Cenas em 3D Animado devem incluir narrações, animações integradas, visualizações estruturais e de corte, e exercícios. Modelos em 3D Animado e que deverão ser atualizados durante a vigência do contrato sem custo e que tenham conteúdo nas seguintes matérias geografia, química, biologia, matemática, física, tecnologia, história, artes visuais e diversos.</p> <p>g) Vídeos – Todos os vídeos deverão ser de criação própria do Software e deverá conter desde paisagens remotas e organismos raros, até experimentos químicos e físicos, poemas, histórias e peças adaptadas. O recurso vídeos divididas nas seguintes matérias geografia, química, biologia, matemática, física, tecnologia, história, artes visuais e diversos</p> <p>h) Ferramentas – Recurso que contemplam o uso aplicações temáticas relacionadas com o programa das disciplinas e possibilitam uma forma única de praticar e aprofundar os conhecimentos adquiridos. Possibilitando, portanto, desenvolvimento de competências básicas para os anos iniciais do Ensino Fundamental, como por exemplo, simuladores de atividades em laboratório virtual, jogos educacionais, atividades nas seguintes matérias geografia, química, biologia, matemática, física, linguagem, história e diversos.</p> <p>i) Imagens 2D e Imagens 3D Animado com áudios – Disponíveis em um grande acervo digital, podendo variar entre importantes personalidades e cenários históricos a reações naturais e químicas como também imagens de satélites e muito mais.</p> <p>4.3 Software de Gestão remota da Display Interativo Software deverá permitir informações e gerenciamento do dispositivo; Controle remoto das Display Interativo como ligar e deligar, programar horários de desligamento, controles como gestão de sinais HDMI, VGA ;Controle do volume; Gerenciamento de aplicativos; que permita Instalação de aplicativos Android para uma seleção de telas por meio de servidor em nuvem; Atualização OTA (Over-the-air), Permitir Atualizar o firmware mais recente via OTA assim economizando e agilizando tempo garantindo que as Display Interativo estejam sempre atualizadas; Painel dashboard que permita monitorar, analisar facilmente os dados de operação diária da Display Interativo e fazer ajustes e decisões de acordo com a otimização do desempenho do Município.</p> <p>4.4 Pacote office Home and Business 2021 Pacote office Home and Business 2021 complete com os aplicativos Outlook, Word, Excel, PowerPoint</p>		
--	---	--	--

Francisco Beltrão, 26/07/2022.

Suzane Vollmerhausen
Secretaria Mun de Educação

Suelen Felicetti
Secretaria Mun de Educação





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 65FC-5332-1714-49F3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SUZANE VOLLMERHAUSEN (CPF 061.XXX.XXX-93) em 27/07/2022 13:02:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ SUELEN APARECIDA FELICETTI (CPF 081.XXX.XXX-65) em 28/07/2022 08:57:27 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/65FC-5332-1714-49F3>