



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

### DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

#### INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 025/2023 PROCESSO Nº. 156/2023

**OBJETO: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA IMPLANTAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHE E PRÉ- ESCOLA E CURSO DE CAPACITAÇÃO, PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS PORTADORES DE NECESSIDADE EDUCACIONAIS ESPECIAIS DO MUNICÍPIO.**

<b>FICHA</b>	<b>DOTAÇÃO</b>
<b>861</b>	<b>02.07.01.12.365.0012.2168.4.4.90.52.00</b>
<b>877</b>	<b>02.07.01.12.365.0012.2172.4.4.90.52.00</b>
<b>912</b>	<b>02.07.01.12.367.0012.2178.3.3.90.40.00</b>

Conforme parecer da Assessoria Jurídica do Município, datado em 14/7/2023 e tendo transcorrido o processo em epígrafe regularmente, com fulcro no inciso I do art. 25, da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações subsequentes, HOMOLOGO o procedimento de que se cogita à empresa Positivo Tecnologia S.A., CNPJ: 81.243.735/0001-48, vigência até 31/12/2023, mediante contrato, conforme a seguir:

<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTDE.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO KIT</b>	<b>VALOR TOTAL KIT (R\$)</b>
<b>01</b>	<b>UN</b>	<b>06</b>	<b>CENTRAL EDUCACIONAL ALFABETO RA:</b>  é integrada por um Módulo de apoio e processamento, módulo eletrônico, materiais manipuláveis - conjunto de blocos codificados e identificados com as letras do alfabeto e Mídia eletrônica (software educacional); ocupa cerca de 4m². Módulo de apoio e processamento: composto pelos seguintes itens:  1. Haste: É composta por um suporte articulado para câmera de vídeo e suporte para monitor. O sistema de articulação possui ângulo superior a 180°, permitindo o ajuste do ângulo da câmera sobre o tampo. Aproximadamente na metade do comprimento desta haste, abaixo do suporte da câmera, está fixado o suporte para o monitor;	<b>R\$ 10.290,00</b>	<b>61.740,00</b>

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>2. Tampo: Composto pelo tampo propriamente dito, pela capa do gabinete CPU e pelo suporte do teclado;</p> <p>3. Suporte do Tampo: Composto por dois braços em tubo de aço carbono;</p> <p>4. Estrutura Base: A estrutura manual se compõe de uma coluna em tubo de aço carbono, sustentado através de quatro pés, dois maiores e dois menores. Cada um dos pés possui um suporte da sapata em chapa de aço carbono;</p> <p>5. Sistema de Regulagem de Altura: Instalado internamente à estrutura está o mecanismo para regulagem manual de altura do conjunto do tampo. A projeção do movimento se dá por meio do movimento horário e anti-horário da manivela e esta por sua vez, já está projetada com alavanca retrátil e giratória;</p> <p>6. Módulo de Processamento: Constituído em chapa de aço carbono e recebe todo o pacote de informática e com grande capacidade de resfriamento evitando o superaquecimento dos componentes. A Unidade de Processamento possui a seguinte configuração: o Processador core i3 3220, 3.30 GHz de clock; o 2 GB de Memória RAM instalada, padrão DDR3; o Unidade de armazenamento com 320 GB de capacidade; o Unidade de leitura e gravação de CD e DVD; o Placas controladoras de Vídeo, Rede e Áudio integradas à placa mãe; o Alto-falantes estéreo de 5W; o Fonte de alimentação bivolt automática, padrão ATX, de 250W; o Sistema operacional Windows 7 Professional com SP1; o Teclado padrão ABNT2; o Mouse ótico com 2 botões e scroll; o Monitor com tela LCD e tamanho diagonal de 18.5".</p> <p>7. Teclado Colorido: Voltado para uso escolar, o teclado colorido acompanha os alunos frente à utilização de soluções de tecnologia educacional. Desenvolvido com base no padrão ABNT2, possui 110 teclas em tamanhos maiores e cores vivas que o tornam atrativo e de fácil manuseio para os alunos;</p> <p>8. Assentos: 03 assentos, cada um permitindo a utilização de até 02 alunos, totalizando 06 alunos por central. Este produto utiliza dois materiais em sua composição, um estrutural e outro</p>		
--	--	---	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>anatômico;</p> <p>9. Câmera de vídeo: Possibilita a utilização dos marcadores nas atividades com Realidade Aumentada; UN 0 15 1,0000 Exercício: 2019 República Federativa do Brasil Página: 1 Prefeitura Municipal de Lagoa Santa Emissão de Solicitações</p> <p>10. Monitor: Monitor LCD de 18,5";</p> <p>11. Mouse: Mouse Optico USB e scroll;</p> <p>12. Alto-falantes;</p> <p>13. Microfone.</p> <p>14. Módulo eletrônico : possui 15 (quinze) cavidades com sensores ópticos, nas quais blocos com letras e blocos com figuras geométricas são encaixados pelos alunos quando estão solucionando as tarefas.</p> <p>_ Leitura no processo de interatividade: os blocos codificados são automaticamente lidos (decodificados) pelo módulo eletrônico e as letras, as formas e as cores constitutivas do bloco são informadas para o software educacional, que disponibiliza sua visualização no monitor que integra a Central Educacional Alfabeto RA aos alunos. Cada módulo eletrônico possui 03 (três) placas eletrônicas sensoras e cada espaço do bloco possui sensores fotoelétricos, no qual, varia com a intensidade de luz que incide nesse sensor, neste caso é detectado o movimento rápido de luz em relação à variação de sombra. Exemplo bloco LETRA A: O sensor faz somente a leitura de 03 (três) pontos "brancos" fixos em relação à sombra do bloco. Os encaixes dos blocos codificados são então identificados com as letras do alfabeto (ou outros códigos), que são lidas, uma a uma, até que formem uma palavra, a qual é também lida automaticamente pelo módulo eletrônico e informada para o software educacional, possibilitando assim o desenvolvimento de atividades que integram software e material manipulável. A tela da atividade apresenta uma reprodução virtual da Central Educacional Alfabeto RA e o módulo eletrônico, permite a formação de palavras com até 15 (quinze) letras; Materiais Manipuláveis: É composta por um conjunto de:</p> <p>_ 94 blocos vermelhos com o alfabeto em letras maiúsculas e formas;</p> <p>_ 116 blocos amarelos com o alfabeto em letras minúsculas e maiúsculas;</p>		
--	--	--	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>_ 18 marcadores; _ Lâmina de atividades; _ 03 dicionários impressos.</p> <p>Mídia Eletrônica (Software educacional): possui atividades integradas que podem ser realizadas por meio do módulo eletrônico. Essas atividades têm como objetivo educacional a aquisição de conceitos e o desenvolvimento de habilidades por parte dos alunos que são fundamentais no processo de alfabetização e letramento de qualquer aluno em processo de aquisição de linguagem.</p> <p>- Atividades Interativas Multimídia: Possui 84 (oitenta e quatro) atividades interativas multimídia integradas, que têm como objetivo educacional a aquisição de conceitos e o desenvolvimento das seguintes habilidades: leitura, interpretação, produção textual, reconhecimento de letras, leitura e escrita de palavras, separação silábica, ortografia, acentuação, classes gramaticais, gênero, número e grau, oralidade etc. Destas atividades, 05 (cinco) são de realidade aumentada, realizadas por meio de leitura, interação e transposição de objetos reais em virtuais em terceira dimensão - 3D.</p> <p>O ambiente do software é representado por um quarto infantil que possibilita acesso a 09 (nove) áreas distintas descritas a seguir: O Castelo: Conteúdos do universo infantil divididos em diferentes gêneros textuais como: fábulas e outras histórias, charadas, trava-línguas, provérbios e ditos populares, parlendas e cantigas de roda, além de textos acompanhados de vídeos que tratam de assuntos relevantes. O Castelo traz ainda uma área reservada que apresenta conteúdos específicos relacionados ao Dicionário Aurelino, além de uma versão digital do próprio dicionário com processo de busca inteligente. Aventura Digital: Atividades interativas que utilizam o recurso de realidade aumentada. As atividades têm o objetivo de desenvolver habilidades como a leitura, interpretação de texto, oralidade, produção de textos e criação de histórias por meio da transposição de objetos reais em virtuais. O Karackê Objetiva: a aquisição e o desenvolvimento da sensibilidade musical, fazendo com que os alunos possam</p>		
--	--	--	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>estretitar seu contato com a música por meio do canto, interagindo e respeitando o ritmo e a melodia de 15 (quinze) canções conhecidas tradicionalmente como "cantigas de roda". A Sala de Aula Atividades: que têm o objetivo de desenvolver a habilidade do reconhecimento de letras. O Aquário Atividades que têm como objetivo apresentar a diversidade de fontes e também de abordar as diferenças entre letras em caixa alta e caixa baixa. A Casa de Doces: Atividades que visam o desenvolvimento da habilidade de composição de palavras a partir de letras.</p> <p>Exercício: 2019 República Federativa do Brasil Página: 2 Prefeitura Municipal de Lagoa Santa Emissão de Solicitações O Jardim da Casa: Explora a composição de palavras a partir de letras e composição de palavras a partir de sílabas. O Show de Televisão: Atividades que têm como objetivo o desenvolvimento das habilidades de composição de palavras a partir de letras, composição de palavras a partir de sílabas, ortografia e acentuação.</p> <p>- Configurador: É um espaço permanente para associar atividades diárias de ensino e aprendizagem trabalhados na sala de aula permitindo a criação e/ou adaptação das atividades do software educacional adequando o conteúdo às necessidades de cada grupo de alunos, e também auxilia o professor no reconhecimento e na recuperação da relação de cada aluno, em atividades diversas intra e extraclasse, tais como: passeios, visitas a teatros, leitura de livros, etc. Por meio do Configurador, o professor pode cadastrar e editar palavras, textos, áudios e imagens assim como da graduação do nível de dificuldade das atividades.</p> <p>- Recursos adaptáveis: Possui os seguintes recursos adaptáveis às NEE (Necessidades Educacionais Especiais): o Regulagem de altura da base: Possibilita que a Central Educacional Alfabeto RA possa ser utilizada por alunos cadeirantes e alunos de EJA (Educação de Jovens e Adultos). o Lupa: Possibilita aos alunos com baixa visão, visualizar com facilidade a barra de navegação, a reprodução virtual do Módulo Eletrônico e o ambiente onde as atividades se desenvolvem. Os valores de</p>		
--	--	---	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>ampliação variam de 0 (zero) a 05 (cinco).</p> <p>o Recurso de áudio: Quando a Central Educacional Alfabeto RA estiver sendo executada no modo para deficiência visual (DV), os enunciados e o recurso de ajuda descrevem detalhadamente os ambientes, bem como as formas de navegação próprias do modo para deficiência visual (DV), as quais exploram a utilização das teclas Tab, barra de espaço, Enter e teclas direcionais. Além disso, seguindo o padrão dos softwares de mercado para deficientes visuais (DV), as letras maiúsculas e minúsculas são identificadas como voz masculina e feminina, respectivamente.</p> <p>o Braille: Os blocos apresentam leitura em braille.</p> <p>o Libras: Em todo o recurso, os enunciados das questões, a ajuda e os feedbacks das ações dos alunos podem ser visualizados pela transposição da leitura em Libras.</p> <p>o Datilologia: Apresenta a soletração da palavra (resposta da atividade) por meio do alfabeto manual.</p> <p>- Banco com:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 1.800 palavras cadastradas.</li><li>o 1.146 imagens com animação.</li><li>o 224 textos de diversos tipos, divididos em:<ul style="list-style-type: none"><li>_ 46 charadas;</li><li>_ 96 provérbios;</li><li>_ 15 cantigas;</li><li>_ 23 trava-línguas;</li><li>_ 18 parlendas;</li><li>_ 19 fábulas;</li><li>_ 07 textos com assuntos atuais.</li></ul></li><li>o 47 vídeos e/ou animações que servem como base para a criação de novos textos.</li></ul> <p>Provinha Alfabeto É uma atividade integrante da Central Educacional Alfabeto RA, que permite diagnosticar o nível de alfabetização e letramento dos alunos, assim como verificar sua compreensão em relação à leitura de enunciados e de diferentes gêneros textuais. As questões contemplam todos os descritores<sup>4</sup> e habilidades<sup>5</sup> da Matriz de Referência de Avaliação em Alfabetização e Letramento da Provinha Brasil<sup>6</sup>, conforme estabelecido pelo Inep/MEC: Provinha Alfabeto</p> <p>É uma atividade integrante da Central Educacional Alfabeto RA, que permite diagnosticar o nível de alfabetização e letramento dos alunos, assim como verificar sua compreensão em relação à</p>		
--	--	--	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

			<p>leitura de enunciados e de diferentes gêneros textuais. As questões contemplam todos os descritores e habilidades da Matriz de Referência de Avaliação em Alfabetização e Letramento da Provinha Brasil6, conforme estabelecido pelo Inep/MEC. Contém um banco com 262 (duzentas e sessenta e duas) questões de simples escolhas, já configuradas, e mais duas personalizadas (263 e 264), nas quais o professor pode configurar, Exercício: 2019 República Federativa do Brasil Página: 3 Prefeitura Municipal de Lagoa Santa Emissão de Solicitações criando questões com palavras e frases para que os alunos possam ouvir e escrever o que foi proposto. Aplicativo Criar e Recriar. É um aplicativo integrante da Central Educacional Alfabeto RA, que possibilita o desenvolvimento de habilidades de oralidade, leitura, interpretação e produção de escrita com base nos gêneros textuais: fábulas, contos e a possibilidade de categorias textuais por meio do texto livre. O aplicativo Criar e Recriar possui conexão com a área Aventura Digital da Central Educacional Alfabeto RA. Nessa área, por meio de um dispositivo de realidade aumentada (RA) (marcadores), os alunos produzem em grupos ou individualmente vídeos de histórias inéditas orais que são exportadas e transmitidas para o aplicativo Criar e Recriar.</p>		
02	UN	06	<p><b>UPGRADE SOFTWARE E-BLOCKS MATEMÁTICA - MESA EDUCACIONAL E-BLOCKS MATEMÁTICA:</b></p> <p>estrutura da Central Educacional Alfabeto RA, que ocupa cerca de 4m<sup>2</sup>, porém, com software e blocos apropriados para as atividades de Matemática. Idioma em quatro opções português BR, português PT, inglês e espanhol. É integrada pelos seguintes recursos: Materiais Manipuláveis: O conjunto de materiais manipuláveis é composto por:</p> <p>_ Blocos codificados, identificados com números, quantidades, setas, formas, sinais operacionais e imagens, os quais contêm placa interna codificada que permite ao módulo eletrônico decodificar os elementos. O conjunto de blocos é composto por 68 (sessenta e oito) itens na</p>	R\$ 8.618,00	51.708,00

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>cor roxa, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 07 (sete) blocos com personagens;</li><li>o 12 (doze) blocos com setas direcionais;</li><li>o 26 (vinte e seis) blocos numéricos;</li><li>o 12 (doze) blocos com representação de quantidades;</li><li>o 03 (três) blocos de sinais operacionais;</li><li>o 07 (sete) blocos com formas geométricas;</li><li>o 01 (um) bloco com palavra.</li></ul> <p>_ Os outros componentes do Upgrade E-Blocks Matemática são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 01 (um) saco para o armazenamento dos blocos;</li><li>o 01 (um) tapete;</li><li>o 01 (um) Tangram;</li><li>o 01 (um) conjunto de Blocos Lógicos;</li><li>o Manual.</li></ul> <p>Atividades Interativas Multimídia: Possui 70 (setenta) Atividades Interativas Multimídia que têm como objetivo educacional a aquisição de conceitos e o desenvolvimento de habilidades fundamentais para o processo da aprendizagem da Matemática na Educação infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental. Cada uma das atividades apresenta recursos que podem adequar aos diferentes ritmos e estilos de aprendizagem das crianças, os quais individualmente ou em grupo podem se autocorriger e/ou reconstruir a formulação de suas hipóteses de respostas a qualquer momento. O ambiente do software é o Egito Antigo, que permite o acesso a 11 (onze) ambientes diferentes, os quais estão separados por competências e habilidades sendo tratados os seguintes conteúdos: Localização; Classificação; Números (0 a 12); Subtração; Adição; Medidas e Capacidade; Padrões, Formas e Tempo; Sequência Numérica e Lógica. o Localização: Esta área apresenta seis atividades que permite o trabalho com conteúdos que possibilitam às crianças compreender as relações espaciais a partir de representações gráficas, como: dentro/fora, esquerda/direita, antes/depois/entre, próximo/distante, acima/abaixo e direções. o Classificação: Dentro desta área as crianças têm há possibilidade de identificar e reconhecer as diferenças e semelhanças de diversos</p>		
--	--	---	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>elementos, categorizá-los e qualificá-los. É composto por seis atividades que trabalha com: objetos iguais, mesma cor, mesma forma, mesmo tamanho, mesma utilidade e diferente. o Números 1, 2 e 3 / Números 4, 5, 6, 7 e 0 / Números 8, 9, 10, 11 e 12: Estas áreas apresentam um conjunto de atividades que permitem o trabalho com conteúdos que possibilitam realizar a contagem oral do sistema numérico, identificar algarismos e identificar regularidades no sistema de numeração. Esses ambientes são compostos pelas seguintes atividades:</p> <p>_ Números 1, 2 e 3: Ambiente com sete atividades que trabalha com: UN 0 15 1,0000 Exercício: 2019 República Federativa do Brasil Página: 4 Prefeitura Municipal de Lagoa Santa Emissão de Solicitações mais/menos, apresentando quantidade, um/dois a mais/menos, apresentando algarismo, contando, relacione e números ordinais.</p> <p>_ Números 4, 5, 6, 7 e 0: Ambiente com sete atividades que trabalha com: apresentação, apresentando algarismo, contando, sequência, completando sequência, reconhecendo o zero e números revisão.</p> <p>_ Números 8, 9, 10, 11 e 12: Ambiente com sete atividades que trabalha com: apresentação, apresentando algarismo, contando, ordenando, completando sequência, mais/menos, resolução de problema e balança. o Subtração / Adição: Nas áreas de subtração e adição possibilitam as crianças compreender e utilizar diferentes estratégias para juntar, tirar, agregar e repartir, além de permitir que elas sejam capazes de utilizar diferentes estratégias para quantificação de diversos elementos.</p> <p>_ Subtração: Ambiente com seis atividades que trabalha com: apresentação, contando, completando igualdades, expressões e gráficos.</p> <p>_ Adição: Ambiente com seis atividades que trabalha com: apresentação, identificando grupos, contando, expressões e gráficos. o Medidas e Capacidade: A área de Medidas e Capacidade apresenta um conjunto de sete atividades que permite o trabalho com conteúdos que</p>		
--	--	---	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		<p>possibilitam às crianças compreender, conhecer e identificar grandezas e medidas. Esse ambiente trabalha com: maior/menor, alto/baixo, pesado/leve, comprido/curto, capacidade, medidas e estimando. o Padrões, Formas e Tempo: Esta área apresenta um conjunto de oito atividades que permite o trabalho com conteúdos que possibilitam às crianças identificar, explorar, comparar, classificar padrões, formas e situações temporais. Esse ambiente trabalha com: padrões, formas I, formas II, padrões e formas, antes, ordem dos eventos, tempo de duração e complete o padrão. o Sequência Numérica: Esta área apresenta um conjunto de cinco atividades que possibilita a criança compreender, identificar a posição de um objeto ou número numa série. Esse ambiente trabalha com: posição, jogo - posição, posição relativa, distâncias e direções e estimando distâncias. o Lógica: Dentro desta área, as crianças têm possibilidades de compreender e expressar hipóteses na resolução de situações problema. Esse ambiente possui quatro atividades que trabalha com: labirinto, replicando e matriz - estimativa. TMS (Teacher Management System): ferramenta denominada Sistema de Gerenciamento do Professor e armazena informações detalhadas sobre as atividades completadas pelo grupo de crianças. Informações para o acompanhamento do desempenho das crianças: últimas entradas, data, tempo da atividade, quando acertou na primeira vez ou se ocorreram múltiplas tentativas de respostas, qual a pontuação alcançada e o percentual de acerto. Os dados coletados pelo TMS podem ser exportados para um arquivo em formato de planilha ou impressos, registra o desempenho das crianças ao longo de um ano letivo. Materiais opcionais: A Mesa Educacional E-Blocks Matemática possui um conjunto de orientações didáticas desenvolvido especialmente para a Educação Infantil, com sugestões para auxiliar os professores no planejamento das aulas e complementar o processo de ensino-aprendizagem. Esse conjunto de Sugestões de Encaminhamento foi criado As Sugestões de Encaminhamento estão</p>		
--	--	--	--	--

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.

[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)

[licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

			organizadas da seguinte forma: _ Sequências de Atividades: conjunto de atividades organizadas e ligadas entre si, com o objetivo de ampliar a aprendizagem das crianças; _ Projetos de Trabalho: conjunto de atividades que partem de um tema ou objeto de estudo e resultam em um produto final. Envolvem atividades de pesquisa, sistematização e socialização de conhecimentos.		
03	SV	01	<b>CURSO DE QUALIFICAÇÃO</b>  Formação em Central Educacional Afabeto, formação presencial; com duração total de 16 horas; para participação de 20 professores; a ser realizado em local a ser fornecido pelo contratante dentro do município de Lagoa Santa.	R\$ 9.980,00	9.980,00
04	SV	06	<b>SERVICO DE INSTALACAO</b>  Central educacional alfabeto RA e upgrade E-Blocks Matemática - Mesa Educacional E-Blocks Matemática.	R\$ 1.050,00	6.300,00
05	SV	06	<b>CESSAO DE USO DE SOFTWARE</b>  Licença de Software Ensino - Módulo: Upgrade Matemática - garantia 36 meses.	R\$ 3.765,00	22.590,00
06	SV	08	<b>ACOMPANHAMENTO, ASSESSORIA PEDAGOGICA E FORMACAO PARA EDUCADORES:</b>  modalidade presencial, conforme especificado no anexo III e de acordo com cronograma definido pela secretaria municipal de educação.	R\$ 623,75	4.990,00
<b>R\$ 157.308,00 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITO REAIS).</b>					

Lagoa Santa, julho de 2023.

**Nila Alves de Rezende**  
**Secretária Municipal de Educação**

RUA ACADÊMICO NILO FIGUEIREDO, 2.500 – SANTOS DUMONT - FONE (31) 3688. 1320 LAGOA SANTA – MG.  
[www.lagoasanta.mg.gov.br](http://www.lagoasanta.mg.gov.br)      [licitacao@lagoasanta.mg.gov.br](mailto:licitacao@lagoasanta.mg.gov.br)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

### TERMO DE RATIFICAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Ratifico por este termo, a Inexigibilidade de licitação constante do Processo nº. 156/2023, Inexigibilidade de Licitação nº. 025/2023, conforme parecer da Assessoria Jurídica do Município datado de 14/7/2023, para **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA IMPLANTAÇÃO NAS SALAS DE RECURSOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHE E PRÉ- ESCOLA E CURSO DE CAPACITAÇÃO, PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS PORTADORES DE NECESSIDADE EDUCACIONAIS ESPECIAIS DO MUNICÍPIO.**

FICHA	DOTAÇÃO
861	02.07.01.12.365.0012.2168.4.4.90.52.00
877	02.07.01.12.365.0012.2172.4.4.90.52.00
912	02.07.01.12.367.0012.2178.3.3.90.40.00

Contratada: Positivo Tecnologia S.A., CNPJ: 81.243.735/0001-48, no valor total de R\$ 157.308,00 (cento e cinquenta e sete mil trezentos e oito reais), vigência até 31/12/2023, mediante contrato. Fundamentação Legal: inciso I do art. 25, da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações subsequentes.

**Lagoa Santa, julho de 2023.**

**Nila Alves de Rezende**  
**Secretária Municipal de Educação**

## HOMOLOGAÇÃO E RATIFICAÇÃO pdf

Código do documento d8096b85-a04e-40f4-ad04-c897a068a011



### Assinaturas



Nila Alves de Rezende  
nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br  
Assinou

*Nila Alves de Rezende*

### Eventos do documento

#### 21 Jul 2023, 17:44:31

Documento d8096b85-a04e-40f4-ad04-c897a068a011 **criado** por MONIQUE DUARTE COELHO DE OLIVEIRA (304b0835-814a-427f-8841-36c74a67d51d). Email: moniquecoelho@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-07-21T17:44:31-03:00

#### 21 Jul 2023, 17:47:31

Assinaturas **iniciadas** por MONIQUE DUARTE COELHO DE OLIVEIRA (304b0835-814a-427f-8841-36c74a67d51d). Email: moniquecoelho@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-07-21T17:47:31-03:00

#### 24 Jul 2023, 08:43:47

O signatário **gilsonfilho@lagoasanta.mg.gov.br** **DELEGOU** a assinatura para **nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br** - DATE\_ATOM: 2023-07-24T08:43:47-03:00

#### 24 Jul 2023, 08:59:48

NILA ALVES DE REZENDE **Assinou** (e947c7f3-3856-4d3e-8ec3-2a47f8e632b1) - Email: nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 9390) - **Geolocalização: -19.644416 -43.90912** - Documento de identificação informado: 316.278.976-15 - DATE\_ATOM: 2023-07-24T08:59:48-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):e0629628be5d61ae74c783ff1ac2fe7c2ca5e7bc1a0fffe8dd5727e3a93f0fac

(SHA512):ad0a1948741d2b7199ec4bb8d6312703e38057a7e3eb6538beb87accceab24f7a936a5d30e62a35a834375d2e193801671ab3a8408336fb1e57e4a26014088d

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**