



Estado do Pará  
Município de Ananindeua  
Secretaria Municipal de Educação



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 41/2024**

**Setor Requisitante:** Coordenação de Logística Escolar SEMED Ananindeua.

**Resp. pela Demanda:** Eliete Vieira da Silva. **Mat.** 13346-9 **E-mail:** cdl.semed.ananindeua@gmail.com

**Descrição do Objeto:**

A presente solicitação tem por objetivo a contratação direta de empresas especializadas para a prestação dos seguintes serviços: fornecimento de internet cabeada, bem como a instalação, configuração e manutenção de rede lógica para esta Secretaria. O fornecimento de internet cabeada deverá assegurar uma conexão de alta velocidade, garantindo estabilidade e qualidade, conforme especificações técnicas a serem detalhadas posteriormente. A instalação da rede lógica deverá incluir o planejamento e a execução da infraestrutura necessária para atender às necessidades específicas desta Secretaria. A configuração da rede lógica deverá assegurar o correto funcionamento e a otimização dos recursos de rede disponíveis. A manutenção da rede lógica deverá incluir a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, garantindo a operação ininterrupta e a resolução de eventuais problemas técnicos. A contratação dos referidos serviços visa atender às necessidades operacionais e de conectividade desta Secretaria, proporcionando um ambiente de trabalho eficiente e tecnologicamente adequado.

**Objeto:**

Solicitação de cotação de preço para a contratação direta de empresas especializadas no fornecimento de serviços de internet cabeada, bem como na instalação, configuração e manutenção de rede lógica, com vistas a atender às necessidades desta Secretaria (anexo I).

**Forma de Contratação sugerida:**

( x ) Modalidade da Lei nº 14.133/21: (Modalidade: Dispensa; Critério: Menor Preço);

**Justificativa da necessidade da contratação da solução. Considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

A conectividade reveste-se de importância crucial para a operação eficiente de qualquer instituição moderna, notadamente no âmbito da educação. A implementação de uma rede Wi-Fi e o adequado fornecimento de serviços de internet permitirão à Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua assegurar que seus servidores disponham das ferramentas e recursos indispensáveis ao desempenho de suas atividades laborais, tais como a continuidade dos despachos de processos, memorandos internos, acesso a sistemas de gerenciamento, pagamentos, entre outros.

A contratação dos serviços mencionados visa atender às necessidades operacionais e de conectividade da Secretaria, garantindo um ambiente de trabalho eficiente e tecnologicamente adequado. Esta medida busca alinhar-se com as exigências contemporâneas de desempenho institucional, promovendo a excelência na gestão e no uso das tecnologias disponíveis.



Estado do Pará  
Município de Ananindeua  
Secretaria Municipal de Educação



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 41/2024**

**Descrição da necessidade da contratação, evidenciando o problema a ser resolvido e, quando cabível, normativas legais.**

Prioridade da contratação: ( x ) Alta, ( ) Média, ( ) Baixa.

Com o crescimento territorial e populacional no Município de Ananindeua e o surgimento de novos residenciais, torna-se imperativo atender à crescente demanda por **serviços de conectividade** e tecnologia, especialmente no setor educacional. A ampliação do número de vagas na Rede Municipal de Ensino, que atualmente conta com 41 mil alunos e está prevista para chegar a cerca de 43 mil até 2025, demanda a construção de novas unidades educacionais e a modernização das infraestruturas existentes. Neste contexto, a criação de um **ambiente de trabalho tecnologicamente adequado** é fundamental para garantir a continuidade e a eficiência das atividades educacionais e administrativas.

A Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua enfrenta desafios significativos em relação à infraestrutura de TI, que inclui a necessidade urgente de fornecer e manter uma rede de internet cabeada, bem como a instalação e configuração de uma rede lógica robusta. A atual carência de serviços adequados compromete o desempenho e a produtividade das atividades diárias, impactando negativamente a execução de processos administrativos, a comunicação interna e o acesso a sistemas essenciais.

Diante do exposto, **solicitamos a viabilização da solicitação de cotação de preço para a contratação direta de empresas especializadas no fornecimento de internet cabeada, bem como na instalação, configuração e manutenção de rede lógica para a Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua.** Esta contratação visa assegurar que os servidores da Secretaria disponham das ferramentas e recursos indispensáveis ao desempenho eficiente de suas atividades laborais. A implementação de uma conectividade robusta é essencial para a ampliação e continuidade dos processos administrativos e atendimento às necessidades operacionais, garantindo o direito à educação de qualidade. Essa melhoria contribuirá para um atendimento multidisciplinar, promovendo o desenvolvimento integral das atividades, em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Plano Municipal de Educação de Ananindeua.

Adicionalmente, é importante ressaltar que, ao planejar com a devida meticulosidade, a Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua pretende criar um ambiente de trabalho que seja tanto adequado quanto estimulante. Para alcançar esse objetivo, é necessário desenvolver espaços que promovam a colaboração, a criatividade e o engajamento dos servidores. Esses elementos são fundamentais para proporcionar uma experiência mais enriquecedora e eficaz, alinhada com as metas e diretrizes estabelecidas para a melhoria contínua da qualidade educacional e administrativa.

Ademais, a realização da contratação está alinhada com as normativas legais pertinentes, em especial a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), Lei nº 9.394/1996, que orienta a organização e o funcionamento das instituições educacionais. A LDB é a bússola que orienta todo o sistema educacional brasileiro, definindo sua organização com base nos princípios da Constituição Federal.



Estado do Pará  
Município de Ananindeua  
Secretaria Municipal de Educação



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 41/2024**

Nesse contexto, torna-se necessário adotar o procedimento licitatório adequado. Isso garante a observância dos princípios do Direito Administrativo, como a legalidade, a impessoalidade, a moralidade, a publicidade e a eficiência. Esses princípios são fundamentais para uma gestão transparente e eficaz dos recursos públicos.

### **Material da Solução a Ser Contratada**

#### **Especificações Técnicas do Objeto:**

Para atender às necessidades especificadas, o objeto a ser contratado deverá observar as seguintes condições e especificações:

##### **1. Condições Gerais**

Os serviços devem ser realizados em conformidade com as normas e especificações técnicas estabelecidas, obedecendo às diretrizes da ABNT pertinentes aos serviços em questão.

Todos os materiais utilizados devem ser novos e de comprovada primeira qualidade.

A CONTRATADA é responsável por fornecer e manter todos os equipamentos e ferramentas necessários para a execução dos serviços, garantindo a continuidade do trabalho sem interrupções.

Em caso de divergência entre as especificações e o projeto, a solução com maior critério e melhor acabamento, conforme avaliação da fiscalização, deverá ser adotada.

A CONTRATADA deve empregar mão-de-obra especializada adequada aos serviços prestados, assumindo todos os encargos sociais e trabalhistas pertinentes.

A CONTRATADA deve cumprir rigorosamente as normas de Segurança e Medicina do Trabalho.

Serviços que não atendam às condições contratuais ou que não estejam em conformidade com boas práticas técnicas poderão ser rejeitados pela fiscalização, que poderá exigir as correções necessárias. Todas as despesas relacionadas a essas correções serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Para a viabilização da rede lógica, serão instalados 8 aparelhos de rádio AP 3000 AX Intelbras ou similares no prédio da SEMED, conforme pontos indicados nas plantas baixas anexas. A empresa contratada deverá fornecer, instalar e configurar todos os equipamentos necessários para a rede Wi-Fi, incluindo adaptadores para os computadores existentes. Os serviços a serem prestados devem incluir:

Acesso à internet banda larga com links dedicados de até 500MB;

Firewall com regras básicas de filtragem;

Redundância de links para garantir continuidade de serviço;



Estado do Pará  
Município de Ananindeua  
Secretaria Municipal de Educação



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 41/2024**

Instalação e configuração completa de todos os equipamentos necessários, como racks, cabos de fibra óptica, roteadores, switches, etc.

Anexos:

**Mem. N°1.38/2024 – SEMED / GT Rede Física e Infraestrutura Escolar**

**Planta Baixa SEMED - Pavimento Térreo - Pontos de Lógica – FOL1\_2**

**Planta Baixa SEMED - Pavimento Superior - Pontos de Lógica – FOL2\_2**

**Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual.**

A previsão para a assinatura do presente instrumento, determinada para 01/08/2024, o que visa resguardar a continuidade das atividades pertinentes ao contrato em questão. Tal estipulação se configura como medida essencial para assegurar a eficácia e regularidade na prestação dos serviços, evitando qualquer interferência prejudicial às operações em curso.

**Alinhamento da Contratação com o Planejamento**

Previsão no plano de contratações anual:

( ) sim. Item PCA:

( X ) não

( ) prevista p/ o plano de contratações do próximo exercício

( X ) não prevista p/ o plano de contratações do próximo exercício

**Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento**

**Fiscal Técnico**

Titular: Aldemir Pereira Caldas Aldemir Pereira Caldas - Coordenador da Rede Física

- Matrícula: 15262-5;

Substituto: Fernando Rafael Cordovil da Silva, Engenheiro Civil CREA PA 1520031386, ,

Matrícula: 462179;

**Fiscal do Contrato**

Titular: Aldemir Pereira Caldas Aldemir Pereira Caldas - Coordenador da Rede Física

- Matrícula: 15262-5;

Substituto: Fernando Rafael Cordovil da Silva, Engenheiro Civil CREA PA 1520031386, Matrícula:

462179;



Estado do Pará  
Município de Ananindeua  
Secretaria Municipal de Educação



---

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 41/2024**

Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

**Eliete  
Vieira da  
Silva**

Assinado de forma  
digital por Eliete

Vieira da Silva

Dados: 2024.07.11

10:49:35 -03'00'

Ananindeua/Pa, 28 de junho de 2024

**ELIETE VIEIRA DA SILVA**  
**Coordenadora de Logística Escolar**  
**matrícula: 13346-9.**  
**SEMED/PMA**